

U.S. Officials Only

CONFIDENTIAL

SECURITY INFORMATION

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

25X1A

INFORMATION REPORT

COUNTRY Lapland (Norway/Sweden/Finland)

SUBJECT Reindeer Herding -- Political, Climatic and
Related AspectsPLACE ACQUIRED See text
(BY SOURCE)DATE ACQUIRED
(BY SOURCE)

DATE (OF INFO.)

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION AFFECTING THE NATIONAL DEFENSE
OF THE UNITED STATES, WITHIN THE MEANING OF TITLE 18, SECTIONS 793
AND 794, OF THE U.S. CODE, AS AMENDED. ITS TRANSMISSION OR REVE-
LATION OF ITS CONTENTS TO OR RECEIPT BY AN UNAUTHORIZED PERSON IS
PROHIBITED BY LAW. THE REPRODUCTION OF THIS REPORT IS PROHIBITED.

THIS IS UNEVALUATED INFORMATION

DATE DISTR. 6 Jul 53

NO. OF PAGES 3

NO. OF ENCLS.

25X1A

SUPP. TO
REPORT NO.

SOURCE

25X1X

1. Q. What are the political problems connected with the migratory movements of reindeer herds from one country to another? How do the migrations affect agricultural pursuits?

A. For the most complete answer to these questions, I would suggest the following articles:

- (1) Elbo, J G "Lapp Reindeer Movements Across the Frontiers of Northern Scandinavia." Polar Record. Volume 6, Number 48, January 1952. [Available on loan from CIA Library is a Photostat of this article. Attachment #1.]
- (2) Pehrson, Robert N "Reindeer Herding Among the Karesuando Lapps." The American-Scandinavian Review. Volume XXXIX, Number 4, December 1951.
- (3) Pehrson, Robert N "Culture Contact Without Conflict in Lapland." Man, December 1950. [Journal of the Royal Anthropological Society, UK.]

Apr6pos of migrations, the Lapps are specifically enjoined to keep their reindeer out of agricultural areas and they usually do so.

2. Q. Do the herds wander at will or do they more or less follow the same routes from year to year?

A. The Lapps direct their herds over essentially the same routes from year to year.

U.S. Officials Only

CONFIDENTIAL

SECURITY INFORMATION

DISTRIBUTION	STATE	ARMY	NAVY	AIR	FBI						
	X	X	X	X	X						

CONFIDENTIAL/US OFFICIALS ONLY
SECURITY INFORMATION

- 2 -

3. Q. What was the average depth of snow in various regions visited? Include time of visit.

A. I refer you to tables put out by the Swedish Meteorological and Hydrological Institute for the period October 1951 through May 1952.

[Available on loan from CIA Library is a Photostat of these tables. Attachment #2. Following is a translation of the table captions; which are uniform, for each month in the series:

Table 1: Average and normal figures (normal figures are defined as average from 1901 to 1930) for air pressure, temperature, humidity, and precipitation during a given month in 1951 or 1952, as indicated.

Table 2: Average maximum and minimum temperature during the month.

Table 3: Daily precipitation in millimeters during the month.

Table 4: Average precipitation.

Table 5: Temperature of the earth at 0700 at 1/2 and 1 meter depth.

Table 6: Number of hours per day that the sun is up.

Table 7: Daily height of water in centimeters during the month.

Table 8: Average maximum and minimum height of water in centimeters during the month.]

Also of value in indicating climate conditions is a series of tables for Troms Fylke, Norway. These tables were prepared by the Norwegian Meteorological Institute.

[Available on loan from CIA Library are five tables. Attachment #3. Following is a translation of the table titles:

Table 1: Temperature figures in centigrade degrees, 1901-1930.

Table 2: Climatic conditions at Tromsø, 1941-1950.

Table 3: Average precipitation by month in millimeters for Troms Fylke, 1901-1930.

Table 4: Climatic conditions in Sandsøy i Senja by month, 1941-1950, and also on this page, the same information for Dividalen.

Table 5: The same information as contained in Table 4 above, for Jibostad and for Sommarøy i Senja.]

4. Q. What affect does snow have on reindeer movement?

A. For a general account of the relation between climate and the movements of Lappish reindeer see: Manker, Ernst The Nomadism of the Swedish Mountain Lapps. Chapter 3, "The Underlying Factors of Lappish Nomadism." (An English translation of this book will be published in Stockholm, Sweden September 1953.)

The implications of your question are that the snow holds up the movement of reindeer, but it does not do that at all. In fact, reindeer prefer to rest and travel on snow as much as possible. They are specifically adapted to living in snow-covered areas. If, however, there is too much snow (over one meter deep), the reindeer cannot dig down to get fodder and therefore must be driven to places where the depth is a meter or less.

CONFIDENTIAL/US OFFICIALS ONLY
SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL/US OFFICIALS ONLY
SECURITY INFORMATION

- 3 -

In general, transportation is facilitated by snowfall and the Lapps can move quicker on skis and in sleds than they can in those periods when snow does not cover the ground.

During the winter of 1952, the snow was so deep that we could not live in the forest and had to return to the low mountain area where snow coverage was not so great. It was all right for the herds but tough on the people, because human beings can live only with great difficulty in mountain regions during the winter. 1952 was an exception in the snowfall pattern. In the winter of 1953 the snowfall returned to normal and the Lapps were able to live in the forest.

Another danger to herds arises if the winter starts with a lot of snow and then things warm up, following which it gets cold again; this causes a layer of ice to form over the surface of the ground and makes it very difficult for the reindeer to get at pastures. Under these conditions, even when they do get at such pasturage, eating ice-covered moss gives the reindeer stomach disorders which usually kill off a high percentage of the herd. It is such conditions that the Lapps fear the most.

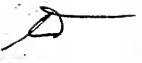
5. Q. Is there any reindeer ownership by settlers?

- A. (The following is in reference to Swedish Lapps only.) Within Norbotten's County, the right to possess reindeer is not wholly limited to Lapps. A non-Lapp who has his place of residence within the county's Lapp areas and owns or cultivates a farm, may keep reindeer in the care of a reindeer herding Lapp who is not in another service; however, one and the same peasant household is not permitted, as a rule, to own more than 20 reindeer, exclusive of this year's and last year's calves. This number can be increased to a maximum of 50 only through permission from the Swedish Government when such an increase is deemed fitting and advisable in view of conditions. Pretty generally such permission is granted. This law is often abused, however, and the Lapps take care of many more reindeer for the settled folk than the settled people are, by law, allowed. This is especially true in cases where a settled woman has illegitimate children by a Lapp. Everybody knows that this law is disregarded and the district officers seldom, or never, crack down.

- end -

CONFIDENTIAL/US OFFICIALS ONLY
SECURITY INFORMATION

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

Attachments 

25X1A

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-25X1A

LAPP REINDEER MOVEMENTS ACROSS THE FRONTIERS OF NORTHERN SCANDINAVIA

BY J. G. ELBO

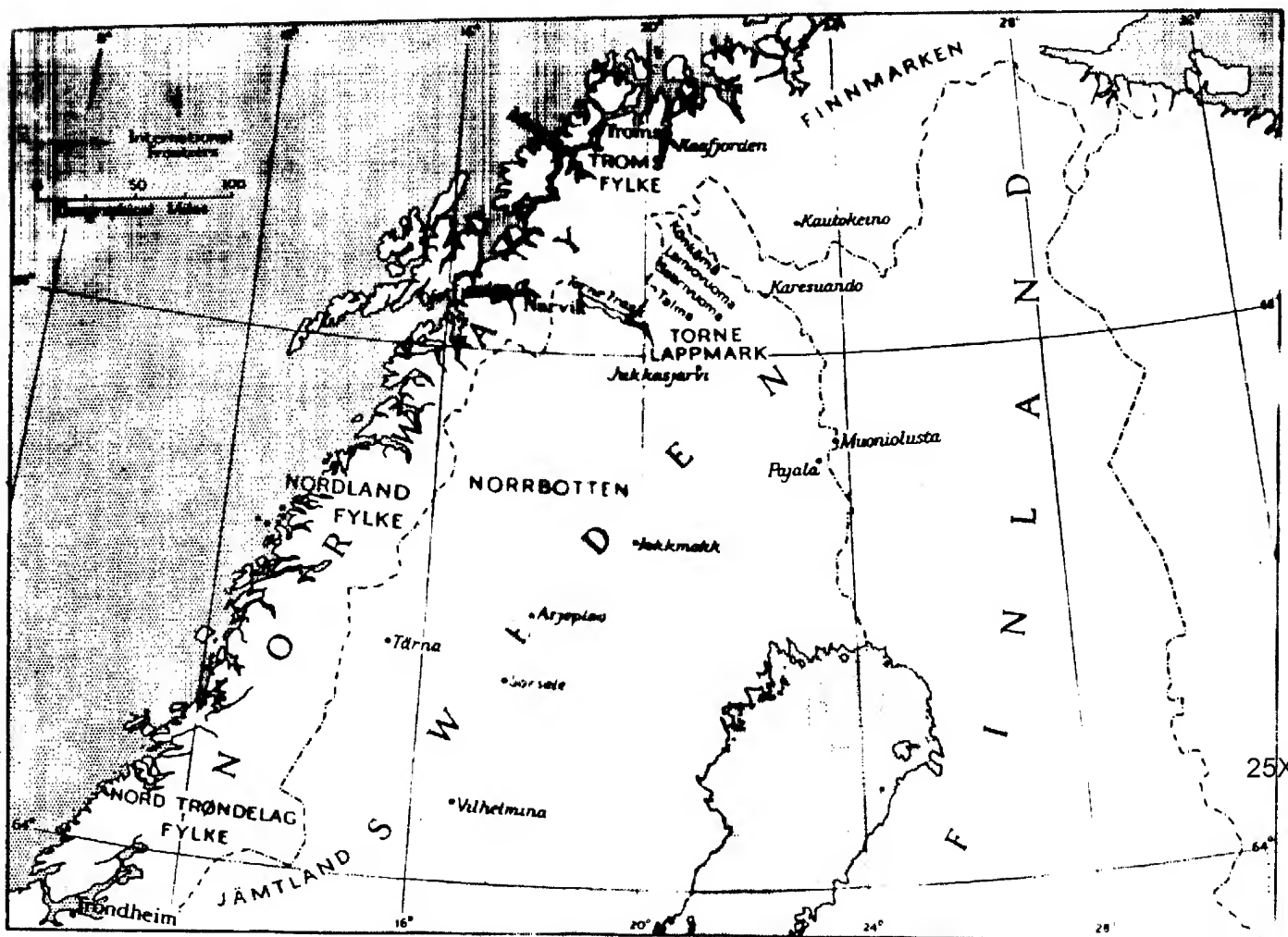
[MS. completed 21 August 1951.]

[In 1912 and 1917 two substantial reports, comprising twenty-seven volumes respectively entitled *Renbeteskommissionens af år 1909 handlingar* and *Renbeteskommissionens af 1913 handlingar* were published by the Reindeer Pasture Commissions appointed by the Norwegian and Swedish Governments. The following article summarizes the events leading up to the appointment of the two Commissions and the publication of their reports. These reports, together with a considerable amount of other relevant material not previously available in the United Kingdom, are now in the Scott Polar Research Institute, which recently purchased the library of the late Professor Väinö Tanner, who was chairman of both Commissions. The work of these important Commissions represents the culmination of a long series of attempts to solve the problems caused when the movements and rights of a nomadic people are directly affected by political frontiers—problems which have a considerable contemporary significance elsewhere. The recommendations of the Commissions of 1909 and 1918 form the basis of the present Norwegian-Swedish legislation concerning reindeer-herding Lapps, and have also had a wide influence on the administration of the Lapps in both countries.]

The present northern border of Norway and Sweden was fixed by treaty in 1751* between the United Kingdom of Denmark-Norway and the Kingdom of Sweden, then including Finland. Previous attempts to determine the frontier had failed, largely because of intermittent warfare over a long period between Denmark and Sweden.^{1,2} A codicil to the 1751 treaty laid down the rights of the Lapps in the frontier region and it was expressly stated that movement over the frontier would be permitted according to old usage. The usage here referred to was the movement of Swedish Lapps with their reindeer into Norway for pasture during the summer, and a similar movement of Norwegian Lapps with their reindeer into Sweden for pasture during the winter. The majority of the Norwegian Lapps entering Swedish territory went into Finland. In addition, a few Norwegian Lapps further south, in the present Nord-Trøndelag Fylke, traditionally moved into Jämtland in Sweden during the summer.

During the following century the international position became increasingly complex. In 1809 Sweden surrendered Finland to Russia and in 1814 Norway was separated from Denmark and united with Sweden. The Norwegian-Russian frontier was not fixed until 1826, after prolonged negotiations. Although it was then agreed that Norwegian Lapps might continue to cross the frontier according to old usage, the Russians closed the Norwegian-Finnish border to Lapp migrations in 1852. This action was admittedly taken because a Russian claim to extensive fishing rights along the Norwegian coast as far as Ofotfjorden had shortly before been rejected by Norway. As a result, a considerable number of Lapps inhabiting the Kautokeino area in Norway, who had formerly travelled to pasture grounds in Finland, emigrated to Kare-suando in Sweden. One of the reasons for this movement was that access to Finland was still possible over the Swedish-Finnish border.

* For references see p. 856.



Map to illustrate 1944 reindeer movements in northern Scandinavia.

Some before 1888 there had been...
a possible provision of the original agreement of 1751, which had been...
loosely with problems of damage and compensation. **Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4**

Norwegians began to agitate for a new settlement. They pointed out that whilst the mutual advantages derived from the Norwegian Lapp-Swedish Lapp exchange agreement might have balanced when Norwegian Lapps could still enter Finland, the number of Swedish Lapps now visiting Norway each year was disproportionately large. Another Norwegian complaint was that since about 1770 many Norwegians from the south had begun to settle permanently in the Troms Fylke area, and Swedish Lapps' reindeer were causing considerable damage to their land during the customary annual visits. On the other hand Sweden maintained that the annual migration was an economic necessity for Swedish Lapps, especially as the influx of Lapps from Kautokeino in Norway to Karesuando in Sweden was causing difficulties in exactly the area to which the greatest number of Swedish Lapps who visited Norway belonged. Finally, in 1889, the Russians closed the Swedish-Finnish border, cutting off those Swedish Lapps who habitually sought pasture in Finland.

A Norwegian-Swedish meeting was held in 1866, but it was not until 1888 that agreement was finally reached on the text of a common law,⁴ to operate for 15 years, during which period the codicil of 1751 was to remain in abeyance. The codicil was not, however, reintroduced in 1898 and the period was extended for three-year periods until 1907.

The most important clauses of the new law specified the months when Lapps could cross the frontiers: May to September inclusive for Swedish Lapps visiting Norway, October to April for Norwegian Lapps visiting Sweden. There were a number of exceptions to these time limits, expressed in rather vague terms. The law stipulated that Lapps who wished to cross the frontier must be subjects of one or the other country. The areas that could be visited were delimited to a certain extent, and it was specified that they might at discretion be divided into districts, *renbeitedistrikter*, enabling local authorities to control the number of Lapps entering each district if there were signs of overcrowding. Thus Tromsø Amt (now Troms Fylke) was divided into twenty-seven districts by royal resolution on 17 November 1888. (Finnmarken had been divided as early as 1854 to allow as fair a distribution as possible of pasture after the Russian frontier was closed in 1852.) Districts in the southern areas were determined later. A supplement to the law of 1888, dated 25 July 1897, made an important innovation: the Lapps in any one district would henceforth be held communally responsible for any damage done by reindeer in cases where the actual owner could not be traced.⁵

Since the law of 1888 was thus extended until 1907, it might be supposed that it had afforded a reasonable solution to the problems and that there was some measure of agreement between the parties. This was, however, far from being the case. There were continual difficulties, doubtless brought into particular prominence owing to growing friction between Norway and Sweden. In 1897 the Norwegian Storting appointed a Commission to decide whether Norway was legally obliged to permit Swedish Lapps to enter Norway for

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

should be abrogated. The Commission came to the conclusion, based on careful terms, that Norway could rightfully close her frontier to Swedish Lapp traffic.⁸ Fortunately these recommendations were not taken up for consideration by the Storting at the time, largely because of preoccupation with the general tension between the two countries.

In 1888, during the negotiations at Karlstad for the dissolution of the union, it was agreed that the codicil of 1751 should be upheld, but that the law of 1808 should continue in force with certain modifications until 1917. In the light of later negotiations the most important modification was that the Swedish Lapps were no longer permitted to move into Norway before 15 June each year, although in certain cases, for example in the event of unusual weather conditions, this rule could be waived: temporary exceptions were made for Torna Lappmark Lapps, who were permitted to enter Norway on 1 May each year. The Swedes reserved the right to bring the whole matter before a court of arbitration if they so desired. There was still considerable disagreement between the parties: the Swedes wanted the entry date left at 1 May. The final result was that a joint Norwegian-Swedish Commission, *Reindeercommissionen af år 1907*, was set up to investigate pasture conditions in Torna Lappmark and Troms Fylke, aided by Lapps from both sides of the frontier. There was some disagreement about the interpretation of the Commission's instructions, and investigations did not get very far, although some useful work was done.⁹⁻¹¹

Early in 1909 the Swedish Government decided to invoke the arbitration clause in the 1888 agreement. The problem before the court of arbitration, which met in Copenhagen on 29 March 1909, was to decide whether it was necessary for Swedish Lapps from Karesuando, Jukkasjärvi, Vilhelmina, Sorvik and Torna Lappmark to move into Norway before 15 June, and how the law of 1808 should be adjusted. The court consisted of three lawyers: one Swede, one Norwegian and one Dane (the chairman). A certain amount of evidence collected by the Commission of 1907 was produced in court. This included a valuable collection of historical documents about the reindeer-herding Lapps supplied by the Norwegian, J. Qvigstad, and the Swede, K. B. Wiklund.¹² (Wiklund had, in 1908, published a historical study of Swedish Lapp migrations into Norway.)¹³ A zoological study of the reindeer by Einar Lönnberg, who contended that this animal must migrate for biological reasons, was produced as a supplement to the Swedish case.¹⁴ Apart from the evidence already referred to, a number of less impressive arguments were advanced by both parties, mainly of the "reindeer have to follow their noses" variety.¹⁵⁻¹⁹ Meanwhile some Norwegian circles, referring to the recommendations of the Norwegian Commission of 1897, began agitating for a complete renunciation of all frontier agreements.

After some time the court came to the conclusion that not enough specialized information was available, and on 16 December 1909 it was decided that a Reindeer Pasture Commission, *Reindeercommissionen af år 1909*, consisting of Norwegian, Swedish and Finnish specialists, should make local investiga-

LAPP REINDEER MOVEMENTS—NORTHERN SCANDINAVIA 852

tions in Torne Lappmark and answer certain questions concerning the local pasture availability, with special reference to the problem whether the Swedish Lapps' reindeer ought to move before 15 June.³⁰⁻³² The Commission consisted of three Finns: Väinö Tanner (Chairman), J. Rossander and Y. Halonen; one Norwegian: N. K. Nissen; and one Swede: A. Montell. Two Finnish Lapps assisted the Commission throughout the investigations.

The court of arbitration laid down that the Commission's investigations were to cover Karesuando and Jukkasjärvi *socknar* and parts of Pajala *socken* including Muoniolusta *kappellsocken*. Information was to be collected on the following points:

1. Natural conditions of importance to reindeer herding, including soil and vegetation.
2. Pasture resources available under normal weather conditions during the period 1 May to 15 June.
3. Influence of snow conditions on pasture availability.
4. Number of reindeer that could be grazed in the area.
5. Whether grazing in the area during the period 1 May to 15 June would damage pastures or lessen their value in other periods of the year. How such damage could be avoided.
6. How best to use the areas concerned from 1 May to 15 June. Herding and calving conditions.
7. What influence a change in the date of movement would have on the Lapps' way of life and reindeer herding.

The area was covered thoroughly by the members of the Commission in 1910 and 1911. Journeys were made at different times of the year and an immense amount of detailed information on topography, meteorological conditions (especially snow cover), reindeer herding and vegetation was collected. It was exceedingly difficult to assess the available pasture in so large an area, especially as it had to be assessed at different seasons: during the winter and early spring the amount and type of snow cover was of great importance, especially in the higher mountain regions. The Commission interviewed a great number of nomad Lapps but based their main conclusions on their own surveys of the vegetation of a number of small, carefully chosen zones distributed over the area of investigations. Finally, a separate analysis was made for each of the main groups of Swedish Lapps who took their reindeer into Norway for summer pastures, and an estimate drawn up of the number of reindeer which required pasture in relation to the pasture available in the home area, especially during the period 1 May to 15 June.

In answer to the court of arbitration's seventh point of inquiry, different estimates were made for various groups. In the case of the three groups from the northernmost part of Swedish Lapland, the Kōnkämä, Lainiovuoma and Saarivuoma Lapps, the Commission estimated that in the event of the entry date being changed from 1 May to 15 June, the home area would be overloaded by as much as 286 % (or about 26,700 reindeer). The area of the central group, the Talma Lapps, would be overloaded by 105 % (about 4200 reindeer), whilst the southern groups would not be affected directly since they seldom

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

858 LAPP REINDEER MOVEMENTS - NORTHERN SCANDINAVIA

moved into Norway before 15 June. On the other hand, if the date was changed, the northern Lapps would undoubtedly bring some reindeer south, where overcrowding would result. Whilst the Commission had been working, a Swede, A. Holmgren, had been making independent investigations on the birch forests in northern Scandinavia, especially in Troms Fylke, to assess the amount of damage caused by reindeer.²¹

In 1912, the Commission published their report.²² The first volume gives a summary of the work of the Commission, and their report to the court, and includes the maps. The next four volumes contain the minutes of the Commission, giving detailed accounts of journeys, interviews and general observations. The final volume indexes names of people interviewed and place-names. Apart from copies of the printed reports, a certain amount of manuscript material was also handed in to the court.

Before the court of arbitration met to consider the report, however, the Swedish and Norwegian Governments had come to the conclusion that a thorough revision of the legislation concerning the movements of the Lapp population was needed. By an agreement dated 8 April 1913 the two governments decided to begin joint negotiations, and to hold the proceedings of the court of arbitration in abeyance. Meanwhile, the Lapps from Jukkasjärvi and Karesuando socknar would still be allowed to cross the frontier from 1 May each year. Discussions began in Stockholm in 1913, and it was decided that yet another Commission should be appointed, to make an investigation of pasture conditions in Troms Fylke, the other main area concerned.

Renbeteskommissionen af 1913 consisted of three Finns: Väinö Tanner (Chairman), Dr B. Poppius and Professor J. E. Rosberg; four Norwegians: Professor Konrad Nielsen, Professor Jens Holmboe, E. E. Nilsen, and P. Lorenz Smith; and four Swedes: Eric von Sydow, Dr Thore Fries, Samuel Martenson and W. L. Wanhainen. When Dr Poppius died in 1916, Dr G. Ekman, secretary to the Commission, took his place. Two Norwegian Lapps and four Swedish Lapps helped the Commission in the field at various times.

The area of investigation consisted of most of Troms Fylke, with the exception of the three easternmost reindeer districts (east of Kaafjorden to the border of Finnmarken), and included that part of Sweden which lies in Jukkasjärvi socken between Torne Trask and the frontier. The instructions were almost the same as for the Commission of 1909. The members were to investigate natural conditions, the influence of various types of snow cover, the number of reindeer that could be grazed, especially during the periods 1 May to 15 June and 15 June to 30 September, difficulties involving settlers, and whether some of the migration routes from Sweden to pasture areas in Norway should be changed.

The Commission began work in Tromsö on 7 April 1914. They split into two parties, each headed by a Finn. It was soon found, however, that the new area presented a somewhat different problem from that confronting the previous Commission, owing to the presence of a large number of settlers. It had been hoped that the work would be completed by the end of 1914, but by that

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4



Karekando Lappe south of Murjes driving reindeer to new pastures, March 1938
Photograph by N. I. C. Croft

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

time only the eastern half of the field work had been finished. After consultation, the Swedish and Norwegian Governments agreed to a year's extension, and work continued. A careful analysis of the annual cycle of Lapp activities in each of the reindeer districts inside the area, including routes of approach from Sweden, was made. At the same time the settled regions were surveyed and an estimate made of the number of reindeer that could be kept in the whole area without damaging the crops. A great number of Lapps and settlers were interviewed, and the vegetation and snow conditions were examined.

During the winter of 1914 the reports were compiled in Copenhagen, but there was so much material to be examined that work continued there until the summer of 1917, when the report was finally published.²⁶ The first volume gives a general account of the Commission and a detailed description of reindeer herding, including milking conditions, in various districts. In order to answer the important question of the number of reindeer that could be grazed, the Commission divided the area into forty-two districts, called *underdistrikter*, which had little connexion with the existing Norwegian *reindeer districts*. A description of each *trakt* is given, including details of vegetation and annual snow cover, and the estimated number of reindeer that could be supported at various seasons of the year (spring, summer and autumn). The number of reindeer in the area was estimated at about 40,000 annually. A folder with a valuable series of maps accompanied the first volume. The remaining volumes, except for the last two, contain the journals and records of the Commission. The seventeenth volume has a number of photographs, and the last two contain an index of personal names and place-names.

Meanwhile Norwegian-Swedish negotiations continued, but agreement was reached on only a few minor matters. Discussions were resumed again when the second report was published and were completed on 21 December 1918. The final treaty was signed on 5 February 1919.^{27, 28} The treaty came into force on 1 January 1920 and was to be valid until 31 December 1952, unless one of the signatories gave notice at least three years before that date. If no notice was given the convention was to remain in force for ten-year periods, unless one of the signatories gave notice before the three year limit. If the convention ceased to be valid, the matter of 1781 concerning Lapp rights in the northern region and the first treaty of the agreement of 1905, which stipulated that Lapps crossing the frontier had to be subjects of one or the other country, would come into force.

The convention defined *reindeer districts* (reindeer pasture districts) in Troms Fylke, Nordland Fylke and along the Swedish side of the border, where Swedish Lapps were allowed to pasture. It also stated which districts are allocated to Lapps from *arvsa Lappher* (areas usually consisting of a long narrow strip of territory running from north-west to south-east within which the group of Lapps in question must find both summer and winter pasture) and limited the number of reindeer that could enter Troms Fylke and an area in Karesuando taken to 80,000 a year. Of these, 4200 had to enter the Swedish area; 16,000 were permitted to enter Norway between 1 May and 15 June, the remainder after 15 June. All were to leave again by the end of

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

September. The total number for Nordland Fylke was 20,050 between 1 July and 31 August. The whole area concerned was divided into twenty-seven *renbeitedistrikter* which are largely based on the *underavdelingsdistrikter* delimited by the Commission. The number of reindeer permitted to enter each district during the year was stated. Another clause deals with the migration routes to be used, and yet another with certain expenses, defrayed by the Swedish Government, for the upkeep of special fences and bridges. As in the law of 1888, the senior local authority had power to restrict the numbers entering a district. The Lapps had to report to him on entering or leaving, and in certain cases he could re-direct herds to less suitable areas. Comprehensive regulations dealt with compensation for damage. Norwegian Lapps from Nordland and Troms Fylke were permitted to bring a maximum of 2000 reindeer into Sweden from 1 October to the end of April. Norwegian Lapps in Nord-Trøndelag Fylke could take reindeer into a small area in Jamtland from 1 May to the end of November. The other regulations concerning Norwegian Lapps were similar to the regulations for Swedish Lapps visiting Norway.

In 1949 a meeting between Norwegian and Swedish officials was held in Oslo to discuss certain changes in the convention, and an agreement was signed on 14 December 1949. It was decided that thirteen *renbeitedistrikter* in Norway would have to be closed to Swedish Lapps because of increasing settlement and the resulting development of agriculture and communications. In return, an increased number of reindeer would be permitted to enter some of the remaining *distrikter*, especially during the winter, and some Swedish Lapps might stay in certain parts of Troms Fylke until the end of October. The maximum numbers of reindeer permitted to enter Troms Fylke and Nordland Fylke were reduced to 10,000 and 15,000 respectively. The changes took effect as from 1 January 1950.

The main result of these agreements was that the number of reindeer allowed to enter Norway is fixed; on the whole this number is rather lower than that originally demanded by the Swedish authorities, and slightly lower than that suggested by the Commissions. Certain areas in Troms Fylke are closed to the reindeer, notably the islands and an inland area round Malangen. This is compensated to a certain extent by the fact that the Swedish Lapps in question have been given a large central area where little or no compensation need be paid for any damage caused. It was found later that the number of reindeer in the area north of Torne Träsk was rather higher than originally estimated. It has been suggested that this happened because the original inquiry about the number of reindeer an area could maintain were made without realizing the real purpose of the inquiry, hence many of the local Lapps intentionally gave low figures, fearing that otherwise Lapps from other areas might be admitted. As a result of this and the cut in the number of reindeer permitted to enter Norway a considerable number of reindeer owners north of Torne Träsk have been obliged to emigrate further south to Jokkmokk and Arjeplog Lappmarkar. Most of these were descendants of the Norwegian Lapps who had emigrated from the Kautokeino area after the Norwegian-

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

Approved

RDP80-00926A006400620001-4

The work done by the two Commissions led by Tanner continued largely to the agreement reached in 1919. Until then, apart from the work of Qvigstad, Wiklund and Lönnberg, the available information was totally inadequate. The Commissions covered a large and important area of northern Scandinavia and although the objects of the investigations were, in a sense, specialized, there is little doubt that the reports present the most detailed account of the topography and general characteristics, and especially of the vegetation and snow cover, which exist to-day. Valuable ethnographical material, and above all, information on the biology of reindeer, can be gleaned from the reports.

References

¹ 1781 års traktat angående gränsen mellan Sverige och Norge jämte tillhörande förteckning angående Lapparnas flyttningar m.m. Stockholm, Kungliga Boktryckeriet, 1912. [Parallel Swedish and Danish texts.]

² JOHNNEN, OSCAR ALBERT. Finmarkens politiska historie åttioårigt förestillet. Videnskapsakademiet Skrift, II Historisk-Filosofisk Klasse, No. 2, 1922. [Political history of Finnmarken up to the Norwegian-Russian frontier agreement of 1826.]

³ COLLINDER, BJÖRN. The Lapps. Princeton, Princeton University Press, 1940. [General history and account of Lapps. The historical section gives brief account of the work and background of the Norwegian-Swedish Reindeer Pasture Commissions of 1907 and 1909.]

⁴ Les documents législatifs et judiciaires relatifs aux Lapons de Suède. [Kristiania?] no date. [Parallel Norwegian and Lapp texts.]

⁵ Les lois et règlements sur les Lapons et les rennes dans le comté de Norrbotten. Acte Négocié. Kristiania, Landbruksdepartementet, 1912. [Laws and regulations concerning Lapp reindeer herding south of Finnmarken; includes the joint Norwegian-Swedish law of 2 June 1882, the supplement of 25 July 1897 and Troms Fylke reindeer divisions of 17 November 1882.]

⁶ Indstilling fra den ved Storthingets beslutning af 27de juli 1897 og kongelig resolution af 9de september s.a. nedsatte kommission, der har haft at tage under overvejelser, hvilke forordninger m.v. vedkommende der blive at indføre, efterat les om Lapperne i de forenede Kongeriger Norge og Sverige af 2den juni 1882 er brødt ud af kraft. Kristiania, Steen & Søn Bogtrykkeri, 1904.

⁷ Renbeteskommissionen af år 1907. Protokoll öfver de af kommissionen år 1908 i Troms Amt hållna förhör jämte register och det till grund för förhören liggande fråge-formulär. Stockholm, Kungliga Boktryckeriet, 1909. [Swedish report on work of joint Commission in Troms area, 1908; interviews with Lapps.]

⁸ Renbeteskommissionen af år 1907. Instruktion for den af kommissionen tilkalt svenske-norske subkomité. Dagbok, förd af de svenska medlemmarna i subkommittén. Berättelse, afgiven af samma svenska kommitterade. Dagbok förd af den subkommittén biträdande svenska lappmannen J. L. Grahn. Stockholm, Kungliga Botryckeriet, 1909. [Instructions given to a Swedish-Norwegian sub-committee working in Norrbotten and Troms Fylke; Swedish diary and report.]

⁹ Ad voldgiftssag mellem Norge og Sverige angaaende renbeite. De norske subkommitteredes dagbog og indberetning vedrørende undersøgelser sommer 1908 i Norrbottens Län. Kristiania, Johannes Bjørnstad, 1909. [Norwegian diary and report covering work of the Norwegian sub-committee in Norrbotten for the Commission of 1907; produced as evidence for the court of arbitration in support of the Norwegian case.]

¹⁰ QVIGSTAD, J. and WIKLUND, K. B. Renbeitekommissionen af 1907. Dokumenter angaaende flytlapperne m.m. samlede efter renbeitekommissionens opdrag. Kristiania, Grøndahl & Søns Bogtrykkeri, 1909. 2 vols.

¹¹ WIKLUND, K. B. De svenska Nomadlapparnas flyttningar till Norge i äldre och nyare tid. Uppsala, Almqvist & Wiksells Boktryckeri A/B, 1908.

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

¹⁰ Lönnman, EINAR. Om renarne och deras betningsområden. Uppsala, Almqvist och Wikströms, 1910. [Bibliography; map of Jukkasjärvi and Karesuando areas giving general vegetation cover.]

¹¹ Förhandlingarna inför skiljedomstolen af 1909 i renbetes frågan. Afdelning I. Svensk inläga Nr 1. Stockholm, Kungl. Boktryckeriet, 1909. [Swedish statement concerning procedure at the court of arbitration.]

¹² Fölgiftssag mellem Norge og Sverige angaaende renbeite. Første afdeling angaaende tilveiebringelse af oplysninger og bevisligheder. Indlæg af 28de juni 1909 for den norske regjering. Kristiania, Johannes Bjørnstad, 1909. [Norwegian case stated at court of arbitration; includes historical summary of the events leading up to the arbitration proceedings from the Norwegian point of view.]

¹³ Förhandlingarna inför skiljedomstolen af 1909 i renbetesfrågan. Afdelning I. Svensk inläga Nr 2. Stockholm, Kungl. Boktryckeriet, 1909. [Arbitration proceedings: first Swedish statement of case.]

¹⁴ Fölgiftssag mellem Norge og Sverige angaaende renbeite. Første afdeling angaaende tilveiebringelse af oplysninger og bevisligheder. Gjensvar af 28 september 1909 for den norske regjering. Kristiania, Johannes Bjørnstad, 1909. [Arbitration proceedings; Norwegian case.]

¹⁵ Förhandlingarna inför skiljedomstolen af 1909 i renbetesfrågan. Afdelning I. Svensk inläga Nr 3. Stockholm, Kungl. Boktryckeriet, 1909. [Second Swedish statement of case.]

¹⁶ Fölgiftssag mellem Norge og Sverige angaaende renbeite. Første afdeling angaaende tilveiebringelse af oplysninger og bevisligheder. Indlæg af 28 oktober 1909 for den norske regjering. Kristiania, Johannes Bjørnstad, 1909. [Arbitration proceedings: restatement of Norwegian case.]

¹⁷ Svenska muntliga anföranden i frågan rörande Norrbottens-lapparnas flyttning. [Stockholm?], no date. [Main Swedish oral statement of case.]

¹⁸ Fölgiftssag mellem Norge og Sverige angaaende renbeite. Første afdeling angaaende tilveiebringelse af oplysninger og bevisligheder. Forhandlinger og beslutninger i Kjøbenhavn 1909-10. Kristiania, S.M. Brydes Bogtrykkeri, 1910. [Arbitration proceedings, second part; Norwegian case; details of differences between reindeer types; the court's statement concerning further investigations.]

¹⁹ Förhandlingarna inför skiljedomstolen af 1909 i renbetesfrågan. Svensk skriftelse den 14 januari 1910. Stockholm, Kungl. Boktryckeri, 1910. [Swedish letter to the court of arbitration concerning the members and work of the proposed Reindeer Pasture Commission.]

²⁰ Förhandlingarna inför skiljedomstolen af 1909 i renbetesfrågan. Kompromissen mellan Sverige och Norge rörande förhandlingarna. Skiljedomstolens protokoll mars 1909-februari 1910 jämte de svenska muntliga anförandena inför skiljedomstolen under denna tid. Stockholm, Kungl. Boktryckeriet, 1910. [Arbitration proceedings, Swedish account; Swedish statements in court.]

²¹ Förhandlingarna inför skiljedomstolen af 1909 i renbetesfrågan. Afdelning I. Svensk skriftelse den 12 April 1910. Stockholm, Kungl. Botryckeri, 1910. [Swedish note to the court of arbitration stating number of reindeer in Karesuando and elsewhere, 1904-08.]

²² HOLMGREN, A. Studier öfver nordligaste Skandinaviens björkskogar. Stockholm, Kungliga Boktryckeriet. P.A. Norstedt & Söner, 1912. [Denies Norwegian accusations of depredations by Swedish Lapps in Troms Fylke. Careful study of conditions in Jukkasjärvi, Karesuando and especially Troms Fylke areas.]

²³ Renbeteskommissionens af år 1909 handlingar. Helsingfors, Franckellska Tryckeri-Aktiebolaget, 1912. 6 vols.

²⁴ Renbeteskommissionens af 1913 handlingar. Stockholm, Kungliga Bokhandeln, 1917. 18 vols.

²⁵ Förslag till konvention mellan Sverige och Norge angående Flyttlapparnas rätt till renbetning afgivet den 21 december 1918 av därtill utsedda svenska och norska delegerade. Stockholm, Kungl. Boktryckeriet, 1919. [Official Swedish-Norwegian proposed legislation concerning Lapp reindeer pasture; introduction gives summary from the Swedish point of view of the events leading up to the 1919 convention.]

²⁶ Konvention mellem Norge og Sverige angaaende flytlappenes adgang til renbeiting. Stockholm, Kungl. Boktryckeriet, 1919. [Final Norwegian-Swedish agreement of 5 February 1919; parallel texts.]

1919 om flyttlappenes adgang til reinbeiting, undertegnet i Oslo 14. 12. 1919. *Utskrift av Lovgiverens Sammenkomster med Fremmede Stater*, 1950, Nr. 7, p. 451-88.

²¹ WIKLUND, K. B. The Lapps in Sweden. *Geographical Review*, Vol. 13, No. 2, 1923, p. 223-43. [Short general account; note on the Norwegian-Swedish Lapp question and its settlement, p. 229-30.]

²² WIKLUND, K. B. "Lappar" in *Nordisk familjebok. Encyklopedi och konversationslexikon*, ed. by VERNER SÖDERBERG and others. Stockholm, Aktiebolaget Familjebokens Förlag, 1930, Bd. 12, p. 756-71. [General account of the Lapps including information on later legislation concerning reindeer herding.]

²³ NISSEN, KRISTIAN. Lapper og ren i Norge. *Norske Geografiske Selskabs Aarbok*, Bd. 26-27, 1914-16, p. 45-110. [Useful account of Norwegian Lapp reindeer herding.]

²⁴ SOLEM, ERIK. Lappiske rettstudier. *Instituttet for sammenlignende kulturforskning*, Serie B, Bd. 24, 1933. [Studies of primitive Lapp law.]

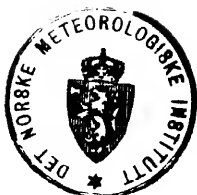
²⁵ VORREN, ØRNULV. Reindriften i Norge. *Norsk Geografisk Tidsskrift*, Bd. 11, Hefte 5-6, 1947, p. 199-220. [Up-to-date account of Lapp reindeer herding in Norway; notes on reindeer herding districts.]

²⁶ UTSI, MIKKEL. The reindeer-breeding methods of the Northern Lapps. *Man*, No. 114, 1948, p. 1-5. [Reindeer breeding methods of Lapps originally from Kautokemsa area, who later moved south; note on compensation payments in Norway.]

²⁷ MANKER, ERNST. *De svenska Fjälllapparna*, Stockholm, Svenska Turistföreningens Förlag, 1947. [Present position of Swedish Lapps; notes on reindeer herding; description of the various Lappybar.]

Acknowledgement

Acknowledgement is gratefully made for help in various ways from Dr E. J. Lindgren.



Varstasjoner i Troms fylke

Temperaturnormaler (i 6°) 1901-1930

Stasjoner	Jan.	Febr.	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Des.	Årst.
Sandøy i Senja	-1.2	-2.0	-1.2	1.4	4.9	8.6	11.9	11.7	7.8	3.6	0.7	-1.1	3.8
Salangen	-3.8	-4.5	-3.2	1.0	5.4	10.0	13.2	12.3	7.8	2.6	-1.8	-3.5	3.0
Dividalen	-8.6	-9.0	-6.0	-1.0	4.0	9.8	13.5	11.2	6.1	-0.1	-5.7	-8.3	0.5
Fagerlidal	-7.7	-7.4	-4.3	0.0	4.3	10.1	13.7	11.6	6.7	0.2	-5.1	-7.6	1.2
Narvaun	-5.6	-6.2	-3.6	0.0	4.4	8.8	12.5	11.0	6.9	0.8	-3.6	-5.5	1.7
Bardeufoss	-8.3	-8.7	-5.4	-0.7	4.4	9.9	13.7	11.8	6.7	0.2	-5.8	-8.1	0.8
Sibostad	-3.6	-3.9	-2.8	0.5	4.0	8.3	12.1	11.4	7.2	1.9	-1.5	-3.4	2.5
Sømmarøy i Senja	-1.3	-2.1	-1.5	1.0	4.5	8.2	11.1	11.0	7.6	3.3	0.6	-1.2	3.4
Tromsø	-3.1	-3.9	-2.9	-0.1	3.2	7.7	11.4	10.6	6.6	1.9	-1.2	-2.9	2.3
Skarsfjord	-2.1	-3.1	-2.4	0.3	4.1	8.4	11.5	10.9	7.2	2.2	-0.5	-2.1	2.9
Skatfjora	-2.4	-3.1	-2.2	0.6	3.9	7.5	11.0	10.6	7.0	2.8	-0.4	-2.1	3.8



Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

1945-1950

	Jan	Febr	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov	Des.
<u>Tromsø</u>												
Højest temperatur	7.0	7.1	7.8	11.8	18.9	26.0	27.4	25.4	18.8	13.9	11.3	8.5
Laveste — " —	-15.4	-14.9	-15.5	-10.4	-6.1	-2.0	1.7	2.3	-1.1	-7.4	-10.9	-14.9
Antall dager med frost	28.0	26.0	27.7	19.9	10.3	0.7	—	—	0.9	13.2	21.6	25.8
Størst nedbørshøyde i et døg	33	23	38	22	27	19	25	29	45	34	26	33
Antall dager med nedbør	18.1	17.0	19.3	20.0	20.0	16.3	14.1	18.8	20.0	23.0	17.9	19.0
— " — med tåke	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.4	2.2	2.0	1.0	0.3	0.5	—
— " — " klart	5.0	3.6	3.4	1.9	1.3	2.7	4.7	2.1	1.9	1.9	2.6	2.2
— " — " overskyet	14.3	12.3	16.7	16.1	19.8	15.2	14.0	17.1	17.4	18.8	14.9	14.2

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4



Nedbørnormaler (i mm) 1901-1930

	Jan	Febr.	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Des.	År
Sandsøy i Sørja	75	52	44	36	39	47	51	46	87	87	70	54	688
Disidalen	17	15	13	10	13	35	57	42	36	35	19	14	296
Fagerlidal	74	51	39	41	33	44	63	53	80	77	57	44	656
Navaun	125	78	66	35	39	38	54	46	124	108	106	84	903
Sibostad	70	63	54	33	42	56	63	41	102	93	74	57	748
Sommarøy i Sørja	53	38	36	35	42	52	52	50	103	85	63	42	651
Tromsø	98	79	70	53	55	57	63	56	130	112	95	72	940
Skarsfjord	84	75	61	62	56	58	54	57	145	153	102	82	989

1942-1950



Sandness i Sunja

	Jan	Febr	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
Högaste temperatur	8.5°	7.3	9.0	11.3	18.9	24.1	27.3	25.1	19.1	13.2	10.5	8.6
Larvsk	-12.8	-12.4	-14.2	-9.5	-4.9	-0.7	3.0	2.1	-0.1	-5.8	-8.3	-14.5
Antall dager med frost	23.8	23.6	24.3	15.1	6.0	0.1	-	-	0.1	6.3	13.5	19.1
Størst nedbørshøyde i et døgn	23	23	27	16	11	25	24	22	41	38	34	29
Antall dager med nedbør ≥ 0.1 mm	14.8	15.1	16.6	16.7	14.3	14.4	13.1	17.0	17.6	21.9	16.1	15.7
" " " fiske	-	-	0.1	-	0.3	0.8	1.4	0.7	0.1	0.1	0.1	-
" " " klart	5.7	2.8	3.0	2.2	2.0	2.8	2.9	2.7	0.9	1.7	2.7	2.7
" " " overkastet	14.3	16.1	17.6	17.6	17.5	15.6	16.8	18.0	17.4	19.7	17.0	16.2

Dividalen

Högaste temperatur	7.4	7.3	9.9	14.2	20.0	29.2	30.6	26.6	18.2	13.9	11.4	7.2
Larvsk	-18.5	-26.4	-29.7	-21.7	-10.1	-3.6	-1.1	-2.6	-8.3	-19.4	-24.1	-27.6
Antall dager med frost	30.8	27.8	29.9	23.5	16.1	2.5	0.5	1.8	8.3	21.2	27.7	29.6
Størst nedbørshøyde i et døgn	12	11	17	9	28	36	58	30	12	25	10	13
Antall dager med nedbør ≥ 0.1 mm	14.0	15.1	15.5	15.9	13.6	13.5	12.4	15.9	15.0	18.0	16.1	17.9
" " " fiske	0.3	-	-	0.1	0.9	1.0	1.4	1.8	0.6	0.9	0.2	-
" " " klart	7.5	5.8	7.1	2.8	1.9	2.7	2.9	1.8	2.5	3.4	3.5	5.1
" " " overkastet	12.4	13.3	14.7	16.1	20.3	17.0	14.1	20.6	10.3	15.2	15.5	12.0



Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

1941-1950

	Jan	Febr	Mars	April	Mai	Juni	juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
<u>Sibostad</u>												
Højeste temperatur	6.8	6.5	7.4	13.6	20.7	23.9	28.1	25.0	20.7	13.3	9.9	7.5
Laveste — " —	-18.5	-19.0	-19.0	-14.2	-6.8	-2.1	2.5	1.8	-2.3	-14.3	-15.8	-16.4
Antall dager med frost	26.5	25.8	26.4	18.2	7.7	0.4	—	—	1.5	10.9	21.2	24.5
Største nedbørshøjde i et døgn	33	34	27	32	20	18	35	30	40	38	30	29
Antall dager med nedbør ≥ 0.1	18.7	16.8	18.7	17.7	17.5	15.8	14.3	18.8	19.7	23.1	17.6	17.6
— " — fåke	1.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.5	0.1	1.1	0.1	1.1	0.9
— " — klart	4.9	3.5	4.0	2.6	1.7	2.8	3.5	2.6	1.4	2.3	2.5	2.9
— " — overskyet	14.5	15.1	17.2	16.4	18.8	15.5	15.3	17.1	18.6	19.6	17.5	17.3

Sommaring i Senja

Højeste temperatur	9.2	6.7	8.6	8.9	16.2	21.6	22.4	21.5	18.1	13.2	11.5	8.2
Laveste — " —	-12.6	-12.6	-12.8	-7.0	-4.3	-2.6	3.3	4.0	0.0	-4.4	-8.6	-12.0
Antall dager med frost	24.6	24.1	25.6	15.5	6.2	0.4	—	—	—	7.0	15.5	19.2
Største nedbørshøjde i et døgn	20	15	26	18	20	24	18	35	28	25	21	34
Antall dager med nedbør ≥ 0.1	16.7	17.3	18.7	20.1	20.5	16.2	14.1	19.0	18.6	23.7	16.7	18.1
— " — fåke	—	—	—	—	—	0.4	2.4	0.7	0.4	—	—	—
— " — klart	6.8	4.7	5.0	4.2	3.3	4.2	6.5	4.4	3.0	3.6	4.2	4.6
— " — overskyet	10.9	10.1	13.0	13.0	15.1	13.1	12.7	14.5	15.2	19.3	12.3	13.5

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

October 1951

Tab. 1. Medel- och normalvärden av lufttryck, temperatur och fuktighet samt nederbördens mängd m. m. under oktober 1951.

Station	Lufttryck mb		Medelvärde av temperaturen			Månadens medeltemperatur. Normalperiod 1901—1930				Högsta och lägsta under månaden observerade temperatur				Antal frost- dagar	Fuktighets- procent			Nederbörd mm			Antal neder- börds- dagar
	kl. 7		kl. 7 kl. 13 kl. 19			1951 Nor- Högsta Lägsta				1951 sedan Lägsta					kl. 7 kl. 13 kl. 19			1951 Nor- Stör- sta på 24			
	1951	Normalt 1901—80	kl. 7	kl. 13	kl. 19	1951	Normalt	Högsta sedan 1860	Lägsta sedan 1860	1951	sedan 1880	1951	sedan 1880		kl. 7	kl. 13	kl. 19	1951	Normalt 1901— 1930	Stör- sta på 24 tim- mar	
Karesuando . . .	15,0	10,2	+ 1,9	+ 4,9	+ 2,6	+ 2,9	- 2,5	—	—	+ 12,0	+ 16,0	- 8,0	- 28,6	14	84	76	83	5,8	24,2	1,4	6
Riksgränsen . . .	14,4	10,1	+ 3,2	+ 4,3	+ 3,4	+ 3,5	- 1,6	—	—	+ 12,6	—	- 7,0	—	9	89	87	89	193,6	64,4	33,0	25
Kiruna ¹⁾ . . .	14,9	10,4	+ 2,7	+ 5,9	+ 3,0	+ 3,3	- 2,4	—	—	+ 13,2	—	- 11,4	—	13	73	66	70	7,5	40,6	3,3	7
Gällivare . . .	16,2	10,9	+ 1,8	+ 5,8	+ 3,0	+ 3,2	- 1,8	—	—	+ 13,2	—	- 12,1	—	15	89	81	85	10,3	41,1	4,7	7
Kvikkjokk . . .	16,6	10,7	+ 1,9	+ 6,9	+ 2,7	+ 3,4	- 1,8	—	—	+ 13,2	—	- 13,2	—	18	82	66	80	9,0	46,5	2,8	6
Jokkmokk . . .	17,1	11,0	+ 0,9	+ 6,4	+ 2,7	+ 2,9	- 0,9	+ 4,8	- 8,7	+ 14,0	+ 18,5	- 11,5	- 29,5	16	89	71	81	6,0	40,6	5,0	2
Haparanda . . .	18,7	11,1	+ 4,5	+ 8,2	+ 6,1	+ 6,0	+ 1,4	+ 6,0	- 4,6	+ 13,6	+ 17,0	- 7,5	- 22,5	9	93	81	89	18,2	57,5	9,0	6
Tärnaby . . .	19,0	11,2	+ 2,6	+ 5,3	+ 2,9	+ 3,4	+ 0,2	—	—	+ 12,6	—	- 8,8	—	16	93	81	88	25,1	50,9	4,9	11
Piteå . . .	17,7	11,3	+ 4,1	+ 9,2	+ 5,6	+ 5,9	+ 2,2	+ 7,3	- 3,7	+ 17,0	+ 18,0	- 5,8	- 19,5	10	88	64	81	10,7	51,7	4,7	5
Stensele . . .	19,7	11,8	+ 1,1	+ 6,4	+ 3,0	+ 3,1	+ 0,1	+ 4,8	- 5,3	+ 14,3	+ 16,0	- 11,0	- 22,0	19	93	80	89	2,9	43,0	1,4	4
Gäddede . . .	20,5	11,3	+ 3,1	+ 5,9	+ 4,1	+ 4,2	+ 1,9	—	—	+ 12,8	—	- 3,7	—	11	91	77	86	36,3	45,7	12,7	11
Umeå . . .	20,0	11,6	+ 4,1	+ 9,3	+ 5,7	+ 6,0	+ 2,9	+ 7,7	- 3,4	+ 15,0	+ 19,0	- 7,0	- 19,0	10	92	74	91	9,2	62,8	5,5	5
Storlien . . .	21,2	12,2	+ 2,3	+ 7,0	+ 4,2	+ 4,2	+ 0,9	—	—	+ 14,4	—	- 3,8	—	10	93	75	86	23,9	85,0	7,2	9
Östersund . . .	20,6	12,2	+ 3,6	+ 8,0	+ 5,6	+ 5,1	+ 2,7	+ 6,3	- 3,2	+ 14,2	+ 17,0	- 2,4	- 16,0	8	89	74	85	6,8	42,3	3,8	1
Härnösand . . .	21,6	12,1	+ 4,2	+ 9,8	+ 7,1	+ 6,7	+ 4,2	+ 8,4	- 1,1	+ 18,0	+ 20,0	- 2,0	- 16,0	7	89	69	84	7,5	69,7	5,5	2
Sveg . . .	23,6	12,9	+ 0,4	+ 7,8	+ 3,6	+ 3,4	+ 1,8	—	—	+ 17,3	+ 19,0	- 9,5	- 32,0	19	91	68	84	7,5	41,2	5,3	6
Bjuråker . . .	22,9	12,7	+ 3,1	+ 9,4	+ 6,1	+ 5,8	+ 4,1	—	—	+ 19,0	+ 21,0	- 4,0	- 18,0	9	89	70	86	3,6	39,9	2,8	2
Sarna . . .	24,7	13,2	+ 0,1	+ 5,3	+ 3,0	+ 2,5	+ 1,3	—	—	+ 14,0	—	- 7,0	—	19	93	78	89	3,8	51,4	2,0	2
Gävle . . .	23,9	12,8	+ 4,0	+ 10,3	+ 5,6	+ 6,1	+ 5,0	+ 8,9	- 1,7	+ 17,2	+ 22,7	- 4,0	- 21,5	8	93	71	90	7,2	52,8	5,2	5
Falun . . .	24,1	13,2	+ 3,3	+ 8,6	+ 5,6	+ 5,5	+ 4,7	+ 8,6	- 1,5	+ 15,5	+ 21,0	- 4,7	- 18,0	11	93	79	89	8,1	50,0	5,5	5
Knön . . .	24,7	13,2	+ 3,4	+ 9,0	+ 5,6	+ 5,6	+ 4,0	—	—	+ 16,8	—	- 6,8	—	11	93	78	92	18,5	58,6	12,8	5
Uppsala ¹⁾ . . .	25,2	13,1	+ 5,8	+ 10,7	+ 7,8	+ 7,2	+ 5,4	+ 9,4	- 1,6	+ 15,6	+ 20,0	- 2,8	- 15,6	4	91	74	86	8,3	50,5	5,2	2
Västerås ¹⁾ . . .	25,5	13,1	+ 5,7	+ 10,4	+ 7,6	+ 7,6	+ 5,7	+ 9,7	- 0,5	+ 16,0	+ 21,0	- 1,6	- 12,0	2	91	74	85	5,8	49,0	5,6	4
Karlsta flpl. ²⁾ . . .	24,8	13,2	+ 6,0	+ 9,6	+ 7,9	+ 7,6	+ 6,2	+ 10,1	+ 0,6	+ 16,9	+ 20,5	- 2,9	- 12,0	7	92	83	89	11,6	63,2	5,2	6
Stockholm . . .	25,1	13,2	+ 7,2	+ 10,6	+ 8,8	+ 8,6	+ 6,4	+ 10,0	+ 0,7	+ 14,8	+ 18,5	+ 0,9	- 9,0	0	91	76	86	3,2	52,9	3,2	1
Örebro . . .	24,8	13,5	+ 4,8	+ 10,0	+ 7,1	+ 6,9	+ 5,4	+ 9,9	- 0,6	+ 16,5	+ 20,0	- 1,8	- 12,5	5	96	78	91	11,5	58,4	11,5	—
Strömstad . . .	24,4	12,6	+ 7,1	+ 11,1	+ 8,5	+ 8,6	+ 7,2	—	—	+ 18,4	—	- 1,2	—	2	91	78	90	22,0	76,9	11,7	—
Assersund . . .	—	—	+ 5,4	+ 10,7	+ 7,1	+ 7,3	+ 5,7	+ 9,2	+ 0,8	+ 16,5	+ 20,5	- 3,4	- 13,5	4	98	77	92	9,4	64,0	8,2	—
Nyköping . . .	25,5	13,8	+ 4,9	+ 11,2	+ 6,6	+ 7,1	+ 5,9	+ 10,2	+ 0,4	+ 15,0	+ 22,0	- 3,6	- 14,0	3	—	—	—	7,3	54,1	4,5	—
Norrköping . . .	25,3	13,6	+ 3,9	+ 11,2	+ 6,6	+ 6,7	+ 6,7	—	—	+ 16,1	—	- 5,1	—	11	95	74	89	5,8	46,6	5,3	—
Linköping . . .	25,4	13,5	+ 5,9	+ 11,0	+ 7,9	+ 7,9	+ 6,4	+ 10,1	+ 0,8	+ 15,6	+ 21,0	- 2,5	- 14,0	4	94	75	87	5,9	50,3	5,9	1
Skara . . .	25,1	13,4	+ 4,8	+ 10,4	+ 6,9	+ 6,9	+ 5,8	+ 9,8	+ 0,1	+ 15,2	+ 20,8	- 4,1	- 17,5	7	98	80	93	18,8	61,3	8,5	3
Vänersborg . . .	24,7	13,1	+ 6,3	+ 10,8	+ 8,7	+ 8,3	+ 7,0	+ 10,2	+ 2,2	+ 18,5	+ 20,0	- 0,0	- 12,0	0	—	—	—	12,2	77,5	5,1	—
Ulricehamn Vst. . .	25,9	13,6	+ 4,3	+ 10,0	+ 5,7	+ 6,2	+ 5,2	—	—	+ 16,0	—	- 2,8	—	5	97	74	94	19,1	75,4	9,8	—
Jönköping . . .	26,7	13,9	+ 3,9	+ 11,1	+ 5,9	+ 6,4	+ 6,3	+ 10,4	+ 2,1	+ 18,2	+ 20,2	- 6,3	- 13,0	15	94	72	91	5,9	50,1	2,8	—
Västervik . . .	26,2	13,8	+ 5,5	+ 10,8	+ 7,4	+ 7,5	+ 7,3	+ 10,3	+ 2,6	+ 15,3	+ 23,0	- 1,0	- 10,5	3	97	81	92	9,2	51,2	4,5	—
Borås . . .	26,2	13,5	+ 3,6	+ 11,1	+ 6,2	+ 6,4	+ 5,9	—	—	+ 17,8	—	- 5,8	—	12	96	74	92	16,1	90,6	11,2	—
Göteborg . . .	24,6	13,2	+ 7,0	+ 11,6	+ 10,2	+ 9,3	+ 8,2	+ 12,2	+ 3,7	+ 16,0	+ 20,0	+ 2,0	- 6,6	0	91	73	81	12,6	75,2	6,0	—
Växjö . . .	26,3	13,9	+ 8,2	+ 11,7	+ 8,9	+ 9,3	+ 8,0	+ 11,5	+ 4,6	+ 14,2	+ 20,0	- 2,5	- 7,0	0	87	72	86	6,2	48,6	4,8	3
Växjö . . .	26,3	14,1	+ 4,3	+ 10,7	+ 7,4	+ 7,0	+ 6,7	+ 10,5	+ 1,9	+ 16,2	+ 20,0	- 6,0	- 14,0	6	93	74	88	11,1	54,6	10,2	5
Halmstad . . .	26,4	13,9	+ 5,1	+ 12,4	+ 8,3	+ 8,2	+ 8,2	+ 11,7	+ 4,1	+ 17,8	+ 20,8	- 2,6	- 8,0	3	93	71	88	9,4	69,1	6,1	2
Kalmar . . .	26,2	14,5	+ 6,9	+ 11,3	+ 9,9	+ 9,1	+ 8,0	+ 11,5	+ 4,5	+ 15,8	+ 22,0	- 0,2	- 7,5	0	90	80	86	4,1	37,6	3,0	3
Karlshamn . . .	—	—	+ 6,8	+ 12,0	+ 8,9	+ 8,8	+ 7,9	+ 11,4	+ 4,2	+ 17,5	+ 21,6	- 2,0	- 6,6	3	94	79	92	8,0	47,1	8,0	1
Kristianstad . . .	26,4	14,5	+ 4,1	+ 12,4	+ 8,5	+ 7,5	+ 8,1	—	—	+ 17,8	+ 21,0	- 3,7	- 9,0	7	97	74	90	10,3	14,6	7,7	4
Lund . . .	25,9	14,6	+ 6,1	+ 12,0	+ 8,4	+ 8,1	+ 7,9	+ 11,5	+ 4,6	+ 16,9	+ 20,4	- 0,0	- 7,0	0	94	70	88	8,5	57,5	7,8	2
Malmö . . .	25,6	14,6	+ 5,1	+ 12,4	+ 8,5	+ 8,1	+ 8,5	—	—	+ 16,6	—	- 1,4	—	2	94	80	91	6,6	52,9	5,8	2
Ystad . . .	25,4	14,7	+ 7,2	+ 11,8	+ 8,5	+ 8,8	+ 8,8	—	—	+ 16,5	—	- 1,0	—	1	92	80	90	11,4	51,8	9,2	4

Obs.: Lufttrycket är fr. o. m. årgång 1940 enligt internationellt bruk angivet i millibar (mb) i st. f. millimeter (mm) kvicksilver. 1 mb svarar ungefär 0,75 mm (0,75008) och således 1 000 mb ungefär 750 mm — I tabellen äro tusen- och hundratalsiffrorna utelämnade. 1 015,4 mb är alltså förkortat till 15,4 och 996,2 mb till 96,2. Fr. o. m. d. 1 jan. 1947 äro observationstiderna ändrade från kl. 8, 14 och 19 till kl. 7, 13 och 19.

¹⁾ Observationstider kl. 8, 14 och 19 — ²⁾ Normal- och extremvärden gälla för staden.

Hallwärd				Östersund			Härnösand			Karlstads lpl.			Stockholm ¹⁾				Jönköping			Göteborg			Malmö			
Väder- Temperatur				Medel- Temperatur			Medel- Temperatur			Medel- Temperatur			Medel- Temperatur				Medel- Temperatur			Medel- Temperatur			Medel- Temperatur			
temp.	Max.	Min.		temp.	Max.	Min.	temp.	Max.	Min.	temp.	Max.	Min.	temp.	Max.	Min.	I	A	temp.	Max.	Min.	temp.	Max.	Min.	temp.	Max.	Min.
7.5	11.0	+ 1.1		+ 9.7	14.2	+ 6.8	+ 10.8	18.0	- 6.2	+ 9.1	11.4	- 5.1	+ 10.0	11.4	- 8.8	81 0.2		+ 8.4	13.0	+ 6.4	+ 11.0	+ 15.0	+ 8.2	+ 13.2	+ 16.6	+ 11.0
9.5	13.1	+ 4.1		8.4	11.7	+ 6.3	+ 10.6	17.1	- 5.9	+ 10.0	16.5	- 4.4	+ 10.6	14.8	- 7.4	171 0.2		+ 7.9	11.6	+ 1.8	+ 10.8	+ 16.0	+ 7.0	+ 11.0	+ 14.6	+ 8.4
6.8	9.8	- 3.2		9.1	11.0	+ 7.5	+ 10.3	17.0	- 5.0	+ 9.7	11.6	- 5.7	+ 9.6	12.3	- 6.4	112 0.6		+ 8.9	18.2	+ 1.0	+ 10.1	+ 15.3	+ 5.2	+ 9.8	+ 14.1	+ 4.4
10.1	13.1	+ 3.9		7.4	11.9	- 5.2	+ 9.7	14.9	- 5.0	+ 9.0	11.6	- 6.1	+ 9.1	11.5	- 6.0	175 0.4		+ 9.0	11.8	+ 6.5	+ 9.4	+ 13.0	+ 5.0	+ 8.2	+ 11.8	+ 3.8
10.6	14.0	+ 2.4		8.9	13.6	- 5.0	+ 9.4	13.0	+ 6.5	+ 8.8	10.9	- 6.1	+ 9.0	11.1	- 7.0	112 0.2		+ 9.0	14.0	+ 6.8	+ 11.8	+ 13.2	+ 9.4	+ 9.6	+ 13.6	+ 6.0
10.3	13.8	+ 2.1		2.1	11.7	- 6.7	+ 9.5	15.1	- 5.5	+ 7.7	12.6	- 5.2	+ 9.6	13.0	- 6.4	203 0.3		+ 5.3	15.2	+ 1.0	+ 10.8	+ 13.4	+ 8.6	+ 9.6	+ 12.6	+ 7.0
8.4	11.2	- 5.0		7.6	13.0	+ 2.9	+ 9.8	16.0	- 5.6	+ 10.3	14.8	- 3.8	+ 9.6	13.0	- 6.5	190 0.4		+ 5.0	11.9	+ 0.6	+ 9.1	+ 11.2	+ 7.0	+ 7.6	+ 11.8	+ 4.8
8.7	13.0	- 5.0		4.8	10.0	+ 2.6	+ 7.6	14.4	- 1.8	+ 9.7	13.0	- 6.0	+ 9.5	12.0	- 7.5	178 0.6		+ 4.6	12.8	- 2.8	+ 9.0	+ 12.0	+ 5.6	+ 6.1	+ 13.2	+ 1.0
10.1	13.1	- 6.0		6.7	13.2	+ 0.8	+ 6.5	14.0	- 0.8	+ 10.6	15.2	- 7.2	+ 9.6	12.7	- 6.7	188 0.7		+ 5.6	14.6	- 1.8	+ 10.8	+ 12.6	+ 7.6	+ 6.2	+ 13.5	+ 0.4
10.8	13.2	- 2.0		3.0	10.0	- 2.0	+ 7.1	14.0	- 0.5	+ 6.1	15.6	- 1.2	+ 8.9	12.0	- 5.9	278 0.6		+ 4.7	17.0	- 2.8	+ 8.2	+ 13.0	+ 3.6	+ 7.3	+ 12.4	+ 0.4
10.1	10.1	- 0.6		6.5	11.6	- 0.5	+ 6.2	16.0	+ 1.0	+ 5.9	12.4	- 1.1	+ 8.5	11.3	- 5.3	179 0.4		+ 4.8	14.0	- 3.2	+ 7.2	+ 12.2	+ 2.0	+ 7.5	+ 15.0	+ 1.0
10.0	10.0	- 3.0		3.1	8.0	- 0.8	+ 6.8	13.5	- 0.6	+ 3.6	7.8	- 2.0	+ 8.1	9.5	- 6.0	34 0.5		+ 6.1	10.0	- 3.0	+ 8.1	+ 12.6	+ 2.0	+ 9.7	+ 14.5	+ 3.0
10.7	12.0	- 4.3		3.7	9.9	- 2.0	+ 6.2	10.4	+ 3.8	+ 9.3	11.8	- 6.1	+ 10.3	11.4	- 8.5	23 0.4		+ 9.9	12.5	+ 7.0	+ 10.8	+ 13.4	+ 7.5	+ 9.8	+ 13.2	+ 5.5
10.1	10.0	- 5.5		6.5	9.8	- 4.1	+ 9.2	10.4	- 6.4	+ 8.2	12.4	- 4.9	+ 10.8													

[illegible]

Tab. 3 fortsätter å nästa sida.

Year	Land	Kristiansund	Karshamn	Kalmar	Halmstad	Växjö	Varum
1	—	0.1	—	—	—	—	—
2	—	0.1	—	—	—	—	—
3	—	0.2	—	—	—	0.2	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	0.1	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	0.1	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	0.2	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	1.1	—	—	—	0.3	—
23	—	—	—	1.0	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	0.6	—	0.1	—	0.3	—
27	—	0.1	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	0.8	—	—	—	—	0.1	—
32	0.2	—	—	3.0	—	0.2	—
33	0.2	—	2.0	—	—	0.1	—
34	0.2	—	—	—	—	—	—
35	0.8	—	—	—	—	—	—
36	0.2	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—
47	—	—	—	—	—	—	—
48	—	—	—	—	—	—	—
49	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—

Tab. 4. Nederbörd

L a n	Mellan- neder- na m	Procent af den normala
Norrh. övre delen	34	70
» mell. »	8	29
» nedre »	13	22
Västerh. övre delen	10	20
» mell. »	11	23
» nedre »	10	19
Jämtland	14	28
Västernorrland	9	18
Gävleborg	6	12
Norrland	15	31
Kopparberg	9	16
Orebro	11	16
Västmanland	6	11
Uppsala	7	14
Söderms stad o. län	5	10
Södermanland	7	13
Värmland	16	23
Scania	10	17
Östergötland	7	13
Jönköping	8	13
Kalmar, norra omr.	10	20
» södra »	8	19
Kronoberg	11	19
Blekinge	9	18
Kristianstad	8	14
Malmöhus	7	13
Halland	10	14
Skaraborg	13	23
Älvsborg, norra omr.	15	26
» södra »	15	18
Göteborgs och Bohus- Göta län	5	11
Göteborg	10	17
Riket	13	25

Tab. 5. Jordtemperatur kl. 7 på $\frac{1}{2}$ och 1 m:s djup

Station och län	Markslag	d. 5.		d. 15.		d. 25.	
		$\frac{1}{2}$ m	1 m	$\frac{1}{2}$ m	1 m	$\frac{1}{2}$ m	1 m
Riksgränsen, Norrb.	Mosand	+ 5,9	+ 5,2	+ 3,0	+ 4,7	+ 2,8	+ 3,1
Abisko, „	Pinnuno	+ 5,1	+ 4,3	+ 3,1	+ 4,8	+ 1,1	+ 3,5
Kiruna, „	„	+ 5,7	+ 5,8	+ 4,7	+ 5,4	+ 3,0	+ 4,1
Brännberg, „	Myrjord	+ 7,5	+ 7,4	+ 6,8	+ 7,0	+ 5,0	+ 6,1
Sunderby, „	Sandbl. lera	+ 8,4	+ 7,8	+ 5,8	+ 6,8	+ 3,2	+ 6,5
Luleå, „	„	+ 8,6	+ 5,0	+ 6,3	+ 7,9	+ 3,0	+ 7,1
Glaseås, Jämtl.	Myrjord	+ 8,0	+ 7,2	+ 6,2	+ 6,8	+ 5,2	+ 6,1
Lännäs, Västerbott.	Lerjord	+ 10,0	+ 10,0	+ 6,8	+ 8,6	+ 3,5	+ 7,1
Värpnäs, Värml.	Sandbl. lera	+ 11,0	+ 11,4	+ 8,2	+ 9,7	+ 6,6	+ 8,1
Ullnäs, „	Lerjord	+ 11,3	+ 12,2	+ 9,2	+ 10,3	+ 7,5	+ 9,1
Experimentalf. Stuhl.	Sandbl. lera	—	+ 11,5	—	+ 10,2	—	—
Välsjö, Södermanl.	Mosand	+ 11,0	+ 11,2	+ 9,5	+ 9,8	+ 7,8	+ 8,1
Tornby, Östergötl.	Lera	+ 10,8	+ 11,1	+ 9,2	+ 9,9	+ 7,1	+ 8,1
Skara, Skarah.	„	+ 11,0	+ 12,8	+ 10,0	+ 11,8	+ 8,0	+ 10,1
Lånna, „	Styv lera	+ 10,5	+ 10,5	+ 8,8	+ 9,2	+ 7,2	+ 8,1
Flahult I, Jönk.	Vitmossejord	+ 10,4	+ 9,8	+ 8,6	+ 9,5	+ 7,8	+ 8,1
Flahult II, „	Sandjord	+ 10,0	+ 10,2	+ 7,8	+ 8,6	+ 6,1	+ 7,1
Ölvingestorp, Kalmar	Sandbl. lera	+ 10,6	—	+ 9,6	—	+ 8,4	—
Svalöv, kl. 8	Styv lera	+ 11,6	+ 12,5	+ 10,0	+ 10,0	+ 7,6	+ 9,1
Alnarps, kl. 13	Mull. lättil.	+ 12,1	+ 12,8	+ 9,8	+ 11,0	+ 8,7	+ 10,1

Jordtemperatur kl. 11.30 på 25 cm:s djup i Ultuna (lerjord):

d. 1	+ 12,6	d. 9	+ 8,3	d. 17	+ 7,7	d. 25	?
» 3	+ 10,7	» 11	+ 7,6	» 19	+ 5,9	» 27	?
» 5	+ 10,2	» 13	+ 8,2	» 21	+ 7,9	» 29	?
» 7	+ 9,3	» 15	+ 8,1	» 23	+ 7,7	» 31	?

Tab. 6. Solskenstid

Station	Imm. per dag	% av normal	Station	Imm. per dag	% av normal	Station	Imm. per dag	% av normal
Gisselås	3.4	115	Stockholm	3.8	131	Flahög	3.4	115

Tab. 7. Dagliga vattenståndsiakttagelser i centimeter
under oktober 1951

[illegible]

Tab. 8. Medel-, maximi- och minimivattenstånd i centimeter under oktober 1951

Pegels nummer och namn, (vattendrag), årtal för seriens början	Maximi-		Medel-		Minimi-	
	vattenstånd	vattenstånd	vattenstånd	vattenstånd	vattenstånd	vattenstånd
	Högsta kända	1951	1951	Nor- malt	1951	Lä- gsta
1— 959 N. Abskojokk (Torneråsk) 1904	149	125	121	106	111	
9—1424 Bodöns vattenv., (Luleå) 1900	1263	1073	1039	1075	1021	96
17— 1091 Björkåhlen (Åbyälvi) 1925	86	34	22	40	8	
28— 53 Vännäs (Limeälvi) 1901	516	361	329	355	300	2
34— 1184 Björnafallet (Gideålv) 1927	135	39	28	47	17	
38— 1071 Måksjön (Måksjön) 1922	189	110	90	114	78	4
38— 1109 N. Kilforsen (Fjällsjöån), 1922	345	153	117	167	86	5
38— 72 Strömsund* Strömsvattnet 1909	276	253	244	174	211	1
40— 80 Östersund* Storsjön 1910	332	268	247	267	221	1
44— 918 Frånshamn (Hasselåslån) 1919	200	97	94	109	87	6
48— 107 Ljusdal (Långman) 1909	226	109	98	131	93	6
61— 139 Hammarby (Dytån) 1910	202	74	62	82	55	3
61— 516 Övre Stockholm* Mälaren 1904	472	412	406	400	402	318
67— 154 Molatn (Vättern) 1858	899	860	860	849	876	806
74— 177 Jämsforsen (Emån) 1901	180	86	77	63	50	6
80— 1306 Kattfjället (Lilla Åsån) 1959	88	27	19	42	17	18
98— 1185 Solaryd (Toftån) 1927	160	67	60	86	55	11
101— 1085 Åsufors (Viksjön) 1923	208	16	36	68	28	1
105— 227 Kisfura (Viskan) 1909	137	46	33	64	16	1
108— 1221 Moholm (Tidan) 1929	139	61	56	72	49	4
108— 1258 Örnared (Ljusnan i Norsälvi) 1931	286	127	102	138	88	7
108— 243 Sjötorp (Vänern) 1918	480	475	462	413	446	342
110— 257 Munkedal 2 (Örekisälven) 1909	292	87	58	86	56	3
112— 751 Svåblötten (N. Bullaren) 1914	202	96	71	78	58	1
Vasspeglar						
Dröghällan (Bottenhavet) 1898	253	163	154	173	135	101
Landort (Östersjön) 1887	27	202	179	204	158	156
Ystad (Östersjön) 1887	329	226	204	227	171	112
Svågen (Sönderack) 1910	314	238	197	203	162	114

[illegible]

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

November 1951

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

Tab. 3 (forts.)[illegible]

Tab. 4. Nederbörd

L ä n	Medel- nederb. mm	Procent av den normala
Norrh. övre delen	40	85
» mell. »	46	133
» nedre »	56	133
Västerh. övre delen	72	149
» mell. »	67	186
» nedre »	80	192
Jämtland	81	202
Västernorrland	85	219
Gävleborg	63	161
Norrland	64	156
Kopparberg	71	166
Örebro	77	151
Västmanland	55	134
Uppsala	43	107
Sthms stad o. län	51	121
Södermanland	57	135
Värmland	98	175
Småland	72	156
Östergötland	70	163
Jönköping	75	138
Kalmar, norra omr.	90	174
» » » södra	65	138
Kraonoberg	57	93
Blekinge	46	83
Kristianstad	67	107
Malmöhus	60	110
Halland	75	109
Skaraborg	76	169
Älvsborg, norra omr.	110	165
» » » södra	88	143
Göteborgs och Bohus	98	142
Göteborg	52	100
Götaland	74	130
Riket	68	150

Tab. 5. Jordtemperatur kl. 7 på 1/2 och 1 m:s djup

Station och län	Markslag	d. 5		d. 15		d. 25	
		$\frac{1}{2}$ m	1 m	$\frac{1}{2}$ m	1 m	$\frac{1}{2}$ m	1 m
Riksgränsen, Norrb.	Mosand	+ 1,0	+ 2,0	0,5	+ 1,3	0,0	+ 0,8
Abisko, »	Pinnmo	+ 0,7	+ 2,2	0,0	+ 1,6	0,1	+ 1,0
Klarna, »	»	+ 1,7	+ 2,8	0,3	+ 1,0	0,0	+ 0,8
Brännberg, »	Myrjord	+ 4,2	+ 5,4	+ 2,0	+ 4,4	+ 1,5	+ 3,8
Sunderbyhn, »	Sandbl. lera	+ 2,8	+ 4,1	+ 1,1	+ 3,0	+ 0,5	+ 1,8
Luleå, »	»	+ 2,0	+ 4,6	+ 0,3	+ 3,0	0,0	+ 1,6
Gisselås, »	Jämtl.	+ 3,9	+ 5,5	+ 3,1	+ 5,1	+ 2,3	+ 4,6
Lånåsen, Västerbott.	Lerjord	+ 2,6	+ 5,5	+ 1,5	+ 3,8	+ 2,0	+ 3,0
Värpnäs, Värml.	Sandbl. lera	+ 5,9	+ 7,9	+ 4,6	+ 6,6	+ 5,3	+ 6,1
Utluna, »	Lerjord	+ 6,4	+ 8,1	+ 5,0	+ 6,5	+ 5,2	+ 6,2
Experimentalf. Stuhl	Sandbl. lera	»	+ 8,1	»	+ 7,2	»	+ 7,0
Vadings, »	Södermanl.	+ 7,0	+ 4,4	+ 7,0	+ 7,1	+ 5,2	+ 6,1
Tornby, »	Östergöt.	+ 6,0	+ 9,0	+ 5,9	+ 7,2	+ 5,1	+ 6,5
Skara, »	Skarab.	+ 6,0	+ 9,6	+ 5,5	+ 8,0	+ 5,0	+ 7,0
Lanna, »	Styv lera	+ 5,5	+ 7,8	+ 4,6	+ 6,5	+ 5,2	+ 6,7
Flahult I, »	Jönk.	+ 7,3	+ 8,5	+ 6,2	+ 8,0	+ 6,2	+ 7,5
Flahult II, »	Santljud.	+ 5,8	+ 7,3	+ 4,8	+ 6,3	+ 5,5	+ 6,8
Olvingestorp, »	Sandbl. lera	+ 8,6	+ 4,3	+ 7,3	+ 7,0	+ 7,0	+ 7,0
Svalöv, kl. 8	Styv lera	+ 7,1	+ 8,5	+ 7,0	+ 8,0	+ 5,8	+ 7,1
Malmöns, »	»	+ 8,5	+ 9,5	+ 8,5	+ 9,3	+ 8,0	+ 9,0
Älvär, kl. 13	Mjll. lättn	»	»	»	»	»	»

Jordtemperatur kl. 11.30 på 25 cm:s djup i Ultuna (lerjord)

d. 1	6.3	d. 9	5.0	d. 17	2.1	d. 25	4.0
3	5.9	11	4.0	19	1.8	27	2.0
5	3.8	13	4.9	21	5.1	29	1.7
7	3.9	15	2.8	23	5.4		

Tab. 6. Solskenstid

Station	Time per day	% av. increase	Station	Time per day	% av. increase	Station	Time per day	% av. increase
Göteborg	1.6	50	Stockholm	0.9	28	Flakke	0.6	15

Tab. 7. Dagliga vattenståndsiakttagelser i centimeter
under november 1951

[illegible]

Tab. 8. Medel-, maximi- och minimivattenstånd i centimeter under november 1951

Pegels nummer och namn, (vattendrag), Årtal för seriens början	Maximivattenstånd		Medelvattenstånd		Minivattenstånd	
	Högsta kända	1951	1951	Norr- makt	1951	1951
1— 559 N. Abisko fjokk (Torneträsk) 1901	124	111	76	84	77	77
9— 1424 Bodens vattenv., (Luleå) 1900	1195	1161	1015	1040	1000	1016
17— 1091 Björkåiden (Åbyälva) 1923	80	27	21	33	22	22
28— 53 Vännäs (Lemälva) 1901	462	308	291	344	284	284
34— 1184 Björnåfallet (Göddälv) 1927	109	30	21	11	9	9
38— 1071 Måkeån (Måkeån) 1922	142	78	71	93	77	77
38— 1109 N. Kilforsen (Kjällsälva) 1922	263	158	128	141	120	120
38— 72 Strömsund* Strömsvattnet 1909	275	255	250	265	245	245
40— 80 Östersund* (Storsjön) 1910	324	229	206	278	206	206
44— 308 Franschammar Hasselåfven 1919	202	118	103	113	86	86
48— 307 Ljusdal (Ljusnan) 1909	221	195	108	118	87	87
61— 123 Hammarby (Dyltaån) 1910	288	103	71	102	74	74
61— 156 Övre Starkholm* (Mälaren) 1901	480	415	401	407	390	390
67— 161 Motala* (Vättern) 1858	895	866	855	845	845	845
71— 177 Järnforsen (Eånä) 1901	236	90	79	81	73	73
80— 1306 Kattisåna (Lilla Åsjan) 1959	141	26	22	33	22	22
80— 1188 Sälaryd (Toftaån) 1927	190	81	62	99	79	79
101— 1088 Nissafors (Viksjön) 1933	202	68	37	81	37	37
105— 227 Åsbro (Viskan) 1939	133	70	16	70	16	16
108— 2221 Moholm (Tidan) 1929	168	97	75	88	75	75
108— 1268 Önnared-Ljusnan i Norrälva 1931	256	243	127	145	120	120
108— 243 Sjötorp* (Väneren) 1938	506	446	196	115	100	100
110— 267 Munkedal 2 (Örekiläven) 1909	274	199	113	132	100	100
112— 751 Vassbotten (S. Ballaren) 1911	188	146	90	99	75	75

35
14
202
103

51
34
24
32

18
14
18

22
40
20
17

68
34
7
8

150
102
102

Basspeglar

Dragskällan (Bottenhavet) 1898	258	199	163	174	1110
Landstätt (Östergjån) 1887	267	1242	182	202	158
Vstad (Östergjån) 1887	325	268	202	233	127
Svånen (Skogsgården) 1910	348	288	211	208	140

Anm. till tab. 7. För med *m* betecknade peglar angivas dygnsmedia, för övriga en avläsning, i regel gjord kl. 8. Observationerna vid havspegel-
hänförfärd till en 0-punkt, som omkring år 1900 låg 14 m under normalhöjdpunkten i Stockholm. (Observationerna vid övriga peglar är i regel hänförfärd till pe-
nuderande 0-punkt, i. s. intercalatort värde, i flera rader efter ett väntande på utmärker, att jämförbarhet (isländsk, görning etc.) fört resp. att (isländsk

invarierande 0-punkt. ¹ = interpolerat värde. ² för resp. eller ett vattenstånd tillnärm. eller isvarvstreck tillräcklig, uträkning och jämförelse resp. att bestämma ³ *Ann. till tab. 8.* Maxima och minima är för havspegeln högsta resp. lägsta tillvarde, för övriga registrerade peglar högsta resp. lägsta dygnsmedel. återstående peglar högsta resp. lägsta avlästa värde. De extrema maximi- resp. minimivattenståndens ävensom normalt medelvattenstånd är som regel beräknad längsta tillgängliga serie med oreglerade förhållanden och för havspegeln med hänsyn till inndämningen. För Östersund och Sjötorp är de dock beräknad längsta tillgängliga reglerade serie. * betecknar att vattenståndet är avsevärt påverkat av reglering. + betecknar att sjön är ryglad.

Ann. Följande siffror angiva högsta kända, kursiga lägsta kända vattenstånd för månaden.

Gallivare			Ostersund			Härnösand			Karlstads lpi			Stockholm,			Jönköping			Göteborg			Malmö		
Model- temp	Temperatur Max Min		Model- temp	Temperatur Max. Min		Model- temp	Temperatur Max. Min		Model- temp.	Temperatur Max. Min		Model- temp.	Temperatur Max Min	I A	Model- temp	Temperatur Max Min.		Model- temp	Temperatur Max. Min.		Model- temp.	Temperatur Max. Min.	
2.0	3.0 - 5.0		+ 3.4	5.2 - 0.1		+ 5.2	7.4 - 3.8		+ 7.1	10.4 - 5.0		+ 6.8	8.8 - 5.8	25.0	+ 7.5	8.6 - 4.0		+ 6.8	9.6 - 5.0		+ 9.6	10.8 - 8.0	
4.5	0.5 - 8.0		- 2.8	- 5.8 + 0.1		- 2.9	+ 8.0 - 0.5		- 4.9	- 7.4 - 1.4		- 6.7	- 7.5 - 1.9	300.2	- 3.9	- 10.0 - 0.2		- 6.7	- 9.2 - 3.5		- 7.1	- 9.8 - 4.0	
5.9	1.1 - 8.1		1.6	- 2.8 - 3.3		1.6	- 1.1 - 5.0 - 1.5		- 4.1	- 7.2 - 1.0		- 3.8	- 6.3 - 2.4	37.0	- 1.7	- 5.6 - 3.0		- 4.2	- 8.0 - 1.0		- 5.6	- 8.1 - 0.8	
50.1	3.1 - 13.2		3.1	1.6 - 6.0		- 0.5	+ 4.0 - 1.0		0.0	- 4.1 - 2.6		- 1.1	- 3.1 - 0.9	360.4	- 3.0	- 4.5 - 1.8		- 4.3	- 6.2 - 3.6		- 7.9	- 8.4 - 7.5	
7.1	7.4 - 10.0		- 5.5	- 3.0 - 8.2		- 0.1	+ 1.0 - 1.3		0.2	- 3.0 - 1.8		- 2.9	- 3.9 - 0.2	18.1	- 2.5	- 3.2 - 1.2		- 3.7	- 5.0 - 1.8		- 7.1	- 10.0 - 4.3	
6.9	12.1 - 0.1		1.1	- 1.8 - 1.2		+ 3.2	+ 1.8 - 1.0		- 1.9	- 7.0 - 0.6		- 1.8	- 5.2 - 3.5	58.0	- 2.7	- 7.5 - 3.8		- 7.3	- 9.0 - 4.3		- 7.8	- 9.0 - 5.3	
5.9	- 11.9 - 1.8		- 1.8	- 2.6 - 1.0		+ 4.6	- 5.6 - 2.1		5.7	- 6.8 - 3.8		- 6.0	- 6.7 - 4.3	18.1	- 5.0	- 7.4 - 4.2		- 6.6	- 7.8 - 5.1		- 7.0	- 7.8 - 6.0	
5.4	17.9 - 0.9		0.9	- 1.2 - 3.1		- 3.6	- 6.1 - 1.8		- 6.8	- 8.0 - 4.6		- 7.1	- 7.3 - 6.5	6.1	- 7.1	- 8.1 - 4.8		- 8.1	- 9.0 - 6.8		- 8.0	- 10.1 - 6.9	
10.1	- 21.1 - 3.1		- 3.1	- 1.0 - 4.5		- 3.4	- 5.0 - 2.0		- 6.1	- 8.4 - 1.0		- 5.9	- 7.5 - 4.6	60.4	- 7.0	- 8.2 - 6.0		- 8.2	- 10.0 - 7.4		- 9.5	- 11.0 - 6.7	
8.0	23.0 - 4.8		- 2.9	- 5.0 - 5.0		+ 0.1	- 3.0 - 1.2		- 2.1	- 5.0 - 0.7		- 3.5	- 1.6 - 1.8	4.0	- 3.8	- 6.5 - 2.2		- 4.9	- 8.0 - 4.0		- 8.2	- 9.0 - 7.7	
9.6	9.6 - 14.3		- 2.9	- 2.0 - 5.1		+ 0.8	- 1.9 - 1.0		+ 0.7	- 2.1 - 1.4		- 1.8	- 3.5 - 0.8	10.7	- 3.2	- 4.0 - 2.8		- 4.7	- 5.0 - 4.2		- 7.6	- 8.1 - 6.8	
9.0	3.0 - 17.6		1.8	- 1.4 - 2.6		+ 0.8	- 2.0 - 0.0		- 1.9	- 3.6 - 0.0		- 3.8	- 4.4 - 2.1	8.0	- 4.1	- 5.2 - 2.4		- 3.1	- 6.0 - 3.8		- 7.1	- 7.8 - 6.0	
1.1	1.0 - 9.8		- 2.8	- 0.9 - 3.1		+ 0.3	- 1.6 - 1.4		- 3.3	- 4.6 - 1.3		- 2.2	- 4.4 - 3.4	5.0	- 4.5	- 5.8 - 3.9		- 4.9	- 5.8 - 4.9		- 7.4	- 8.1 - 6.1	
1.8	- 15.8 - 16.0		- 6.9	- 2.1 - 9.7		- 4.8	- 0.1 - 8.9		- 1.6	- 4.0 - 0.2		- 0.8	- 1.5 - 0.2	17.0	- 1.1	- 3.5 - 0.5		- 2.8	- 4.0 - 1.8		- 3.8	- 7.0 - 2.8	
13.4	- 25.1 - 10.5		7.7	- 16.1 - 4.3		- 0.3	- 0.5 - 9.0		- 2.0	- 1.7 - 4.5		- 1.8	- 0.5 - 3.1	37.1	- 0.9	- 1.0 - 2.6		- 1.3	- 3.0 - 1.0		- 3.7	- 5.0 - 2.9	
13.4	- 23.1 - 28.9		5.0	- 4.3 - 7.9		0.0	+ 1.6 - 3.0		- 2.5	- 3.7 - 2.0		- 2.9	- 5.1 - 1.3	13.0	- 3.4	- 6.0 - 1.3		- 6.5	- 8.2 - 1.0		- 7.7	- 10.0 - 4.5	
13.8	- 28.2 - 12.8		- 2.4	- 1.0 - 7.1		+ 2.9	+ 5.4 - 0.5		- 7.5	- 9.1 - 2.5		- 7.0	- 8.1 - 5.0	17.0	- 8								

Tab. 3. Daglig nederbörds mängd 1 millimeter under november 1951

Region	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[1* 510593. Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, Årsbok 1951: I.

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

December 1951

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

Tab. 1. Medel- och normalvärden av lufttryck, temperatur och fuktighet samt nederbördens mängd m. m under december 1951.

Station	Lufttryck mh		Medelvärde av temperaturen			Månadens medeltemperatur. Normalperiod 1901 1930				Högsta och lägsta under månaden observerade temperatur				Antal frost- dagar	Fuktighets- procent			Nederbörd mm			Antal neder- börds- dagar		
	kl. 7		kl. 7	kl. 13	kl. 19	1951	Nor- mal	Högsta sedan 1860	Lägsta sedan 1860	Högsta sedan 1880	Lägsta sedan 1880	1951	sedan 1880		kl. 7	kl. 13	kl. 19	1951	Nor- mal 1901 1930	Stör- sta på 24 tim- mar			
	1951	Normal 1901-30																					
Karesuando . . .	95,1	08,8	-12,7	-10,7	-10,3	-11,5	-12,6	-	-	-	6,5	-32,0	-42,0	31	81	83	82	42,2	14,7	12,6	9		
Riksgransen . . .	93,3	07,5	7,8	6,0	7,0	7,3	9,2	-	-	+ 6,0	-	22,0	-	31	88	89	88	90,1	64,3	27,2	22		
Kiruna ¹⁾ . . .	94,5	09,1	- 8,9	- 8,1	- 8,6	- 8,6	-11,3	-	-	+ 5,3	-	19,7	-	31	72	72	72	49,5	21,4	8,6	20		
Gällivare . . .	95,5	09,5	- 9,6	- 9,2	- 9,2	- 9,1	-11,4	-	-	+ 4,9	-	28,0	-	31	-	-	-	73,7	28,9	11,4	17		
Kvikkjokk . . .	95,2	00,6	- 8,8	- 8,7	- 9,2	- 8,9	-12,7	-	-	+ 8,0	-	33,2	-	31	77	81	81	71,3	33,1	8,6	20		
Jokkmokk . . .	95,2	02,7	-10,7	-10,4	-10,3	-10,5	-12,8	-	-	+ 6,8	+ 7,0	-35,0	-41,0	31	92	89	92	52,1	28,7	6,2	19		
Upparanda . . .	95,6	09,5	6,0	5,8	- 5,6	5,8	- 8,6	+ 0,1	-19,2	+ 4,0	+ 7,0	28,9	-37,6	30	91	88	92	54,5	43,1	11,6	19		
Tärnaby . . .	95,0	09,5	- 6,9	- 5,9	- 6,3	- 6,5	-10,2	-	-	+ 5,0	-	31,6	-	31	88	84	89	73,5	45,6	16,8	27		
Piteå . . .	94,9	09,5	- 5,8	- 5,2	- 5,1	- 5,4	- 7,8	+ 0,7	-17,9	+ 5,2	+ 8,0	26,6	-36,0	28	85	86	85	10,6	36,3	8,8	17		
Stensele . . .	96,2	08,8	- 7,1	- 7,2	- 7,2	- 7,2	-10,7	- 1,6	-22,0	+ 3,3	+ 7,6	24,1	-45,3	31	86	85	86	33,7	29,7	10,6	16		
Gaddede . . .	95,7	08,7	- 2,2	- 2,9	- 2,8	- 2,6	- 7,3	-	-	+ 5,1	-	17,9	-	29	86	81	85	51,2	38,7	12,7	23		
Umeå . . .	96,1	09,5	- 3,6	- 3,4	- 3,3	- 3,4	- 6,0	+ 1,5	-17,0	+ 4,5	+ 9,0	18,2	-31,0	25	-	-	-	55,3	49,2	7,1	18		
Storlien . . .	96,0	09,0	- 2,7	- 2,0	- 2,1	- 2,3	- 6,5	-	-	+ 4,8	-	18,8	-	25	92	10	91	109,5	50,1	19,8	21		
Ostersund . . .	96,7	10,1	- 2,5	- 1,9	- 2,1	- 2,2	- 6,6	0,5	-16,8	+ 5,1	+ 9,0	13,1	-35,0	28	86	87	85	25,4	35,5	9,3	13		
Härnösand . . .	97,0	09,7	- 1,1	- 0,7	- 1,2	- 1,2	- 4,4	+ 2,0	-14,5	+ 6,5	+ 10,3	11,0	-31,0	27	88	89	90	46,1	53,0	8,0	13		
Sveg . . .	93,9	11,1	- 1,6	- 3,3	- 1,5	- 4,3	- 8,7	-	-	+ 5,4	+ 8,5	23,5	-12,0	30	88	86	87	30,0	33,6	8,2	12		
Bjuråker . . .	97,8	10,4	- 1,0	- 1,0	- 1,5	- 1,6	- 5,1	-	-	+ 8,0	+ 10,0	15,0	-31,0	26	92	88	89	28,1	36,0	13,3	8		
Sarna . . .	99,5	11,4	- 4,0	- 3,9	- 5,2	- 1,8	- 9,7	-	-	+ 4,9	-	23,6	-	28	90	88	89	62,3	36,1	15,6	15		
Gävle . . .	99,8	10,1	0,0	+ 1,3	0,0	0,2	- 3,3	+ 2,9	-10,5	+ 7,0	+ 10,1	-11,7	-26,1	20	87	84	86	28,0	41,6	8,7	14		
Falun . . .	00,2	10,9	0,2	+ 1,1	- 1,0	- 0,3	- 4,3	+ 1,8	- 1,0	+ 7,0	+ 9,3	12,1	-33,3	25	86	85	86	29,8	39,5	7,7	13		
Knön . . .	01,0	11,0	- 0,8	- 0,6	- 1,2	- 0,7	- 5,4	-	-	+ 6,1	-	15,3	-	24	89	87	89	51,0	45,0	11,6	18		
Uppsala ¹⁾ . . .	001,2	10,4	+ 1,3	+ 2,1	+ 1,3	+ 1,4	- 2,5	+ 2,0	- 9,0	+ 7,4	+ 9,0	8,2	-20,6	8	87	85	81	47,8	45,1	9,5	21		
Vasterås ¹⁾ . . .	01,7	10,6	+ 1,8	+ 2,7	+ 1,0	+ 2,0	- 2,3	+ 2,1	- 0,3	+ 8,3	+ 11,0	- 7,9	-21,6	2	85	82	83	36,8	42,1	7,6	13		
Karlstads flpt. ²⁾ . . .	01,5	10,7	+ 2,8	+ 3,6	+ 2,3	+ 2,8	- 1,9	+ 3,1	- 9,1	+ 9,8	+ 10,6	1,0	-26,0	12	86	81	81	16,1	51,6	11,7	16		
Stockholm . . .	02,4	10,7	+ 2,0	+ 3,8	+ 2,1	+ 2,4	- 1,3	+ 3,8	- 7,6	+ 8,4	+ 11,0	5,7	-21,0	9	82	81	85	28,8	46,7	8,3	10		
Örebro . . .	02,3	10,8	+ 1,7	+ 3,3	+ 2,1	+ 2,2	- 2,2	+ 3,8	- 8,8	+ 9,0	+ 11,0	9,0	-27,0	13	90	88	86	55,3	50,0	18,0	18		
Strömstad . . .	01,8	09,9	+ 3,6	+ 4,8	+ 3,6	+ 3,8	0,4	-	-	+ 9,4	-	8,1	-	12	89	81	85	81,2	60,5	22,8	14		
Åsersund . . .	-	-	+ 2,1	+ 3,1	+ 2,0	+ 2,3	- 1,9	+ 2,6	- 8,6	+ 8,6	+ 10,0	- 8,0	-31,5	11	92	90	91	79,1	53,8	26,2	16		
Nyköping . . .	03,5	11,1	+ 1,0	+ 3,5	+ 1,7	+ 2,0	- 1,8	+ 3,5	- 7,5	+ 9,2	+ 11,5	- 8,2	-21,0	15	-	-	-	58,7	48,5	9,8	12		
Norrköping . . .	03,0	10,9	+ 2,1	+ 3,7	+ 2,3	+ 2,5	- 1,1	-	-	+ 10,1	-	10,1	-	16	88	83	86	29,0	56,6	6,4	15		
Linköping . . .	02,8	10,9	+ 2,7	+ 4,1	+ 2,1	+ 2,9	- 1,0	+ 3,2	- 7,1	+ 9,6	+ 11,5	- 5,0	-25,2	11	87	86	85	16,9	59,3	4,1	9		
Skara . . .	-	10,8	-	-	-	-	- 1,4	- 3,2	- 7,5	-	+ 10,0	-	26,3	-	-	-	-	11,4	-	-	-		
Vänersborg . . .	03,9	10,1	+ 3,5	+ 4,8	+ 3,3	+ 3,7	- 0,4	- 4,2	- 6,3	+ 9,4	+ 11,0	- 7,0	-24,2	10	89	82	86	130,2	56,4	22,6	20		
Ulricehamn Vst. . .	05,3	11,1	+ 1,5	+ 2,4	+ 1,8	+ 1,6	- 2,0	-	-	+ 7,6	-	9,4	-	16	95	95	94	125,4	66,3	36,6	24		
Önköping . . .	05,5	11,3	+ 2,5	+ 4,3	+ 2,8	+ 3,0	- 0,5	+ 3,5	- 5,6	+ 10,0	+ 11,0	- 11,0	-24,0	13	91	86	88	70,9	37,0	13,2	16		
Västervik . . .	04,9	11,1	+ 2,6	+ 4,2	+ 2,9	+ 3,0	- 0,1	+ 3,0	- 6,3	+ 10,9	+ 12,5	- 5,6	-23,0	12	95	85	88	21,1	53,1	6,9	14		
Borås . . .	04,8	10,8	+ 2,6	+ 3,8	+ 2,3	+ 2,7	- 1,2	-	-	+ 9,0	-	11,0	-	13	92	89	89	144,3	77,1	35,2	27		
Göteborg . . .	04,5	10,6	+ 5,0	+ 5,1	+ 4,0	+ 5,0	+ 1,1	+ 5,1	- 4,7	+ 9,8	+ 10,5	- 4,0	-20,0	5	86	82	81	69,8	62,9	10,6	19		
Visby . . .	06,0	11,2	+ 3,9	+ 4,5	+ 4,1	+ 4,1	+ 1,2	+ 4,2	- 3,8	+ 10,2	+ 11,0	- 1,0	-13,8	1	81	82	84	35,0	50,3	12,6	13		
Vaxjö . . .	07,1	11,6	+ 2,1	+ 3,3	+ 2,6	+ 2,5	- 0,6	+ 3,3	- 7,3	+ 9,4	+ 11,5	- 1,0	-23,0	11	93	89	91	34,7	48,8	18,8	23		
Halvstad . . .	06,3	11,3	+ 1,3	+ 5,5	+ 4,2	+ 4,5	+ 1,1	+ 5,1	- 5,1	+ 9,0	+ 10,0	- 4,0	-23,0	6	89	82	88	54,5	71,5	9,8	21		
Kalmar . . .	07,2	11,8	+ 3,5	+ 4,8	+ 4,2	+ 4,0	+ 0,7	+ 4,0	- 5,3	+ 11,8	+ 12,0	- 3,5	-18,0	7	92	91	90	29,6	40,2	6,1	12		
Karlshamn . . .	-	-	+ 4,2	+ 5,4	+ 4,5	+ 4,5	+ 1,1	+ 4,6	- 5,0	+ 11,0	+ 11,0	- 5,0	-18,0	7	95	90	93	30,7	52,3	7,3	10		
Kristiansläd . . .	08,5	11,9	+ 3,8	+ 5,8	+ 4,1	+ 4,2	+ 1,1	-	-	+ 11,0	+ 13,0	- 5,0	-19,0	9	89	86	89	51,8	44,1	9,1	16		
Lund . . .	09,4	12,1	+ 4,1	+ 5,2	+ 4,2	+ 4,3	+ 0,9	+ 5,0	- 4,0	+ 9,8	+ 10,0	- 3,8	-17,0	7	93	87	91	64,5	54,8	21,0	21		
Malmö . . .	09,4	12,2	+ 5,0	+ 5,9	+ 5,0	+ 5,2	+ 1,6	-	-	+ 10,1	-	3,0	-	1	88	83	86	32,7	54,3	6,2	20		
Ystad . . .	09,4	12,8	+ 4,0	+ 5,5	+ 4,4	+ 4,7	+ 1,9	-	-	+ 9,5	-	3,5	-	8	92	91	91	52,5	51,8	13,6	17		

Obs.: Lufttrycket är fr. o. m. årgång 1940 enligt internationellt bruk angivet i millibar (mb) i st. f. millimeter (mm) kvicksilver. 1 mb motsvarar ungefär 0,75 mm (0,75008) och således 1 000 mb ungefär 750 mm. — I tabellen äro tusen- och hundradsiffrorna utelämnade. 1 015,4 mb är alltså förkortat till 15,4 och 996,2 mb till 96,2. Fr. o. m. d. 1 jan. 1947 äro observationstiderna ändrade från kl. 8, 14 och 19 till kl. 7, 13 och 19.

¹⁾ Observationstider kl. 8, 14 och 19 — ²⁾ Normal- och extremvärden gälla för staden.

Tab. 3 (forts.)

Land	Malindi	Kisumu	Karumun	Kaimur	Haimstad	Vaxjö	Varum
1	0,5	4,0	1,7	1,6	5,1	1,0	4,9
2	1,4	2,4	5,5	1,5	6,8	5,2	1,0
3	0,9	5,6	6,0	6,5	1,0	4,0	5,6
4	2,0	2,5	1,2	2,1	—	5,6	—
5	0,1	7,1	—	—	4,5	2,6	1,2
6	3,0	3,0	2,5	—	—	0,6	—
7	2,9	3,4	4,5	—	9,3	18,8	—
8	3,1	1,6	9,3	2,0	4,5	17,0	—
9	1,3	0,7	2,5	0,5	—	4,5	—
10	—	1,1	0,4	1,5	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,1	0,9	—	—	3,3	0,6	—
15	0,3	0,4	0,3	0,2	2,2	4,2	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	1,0	1,4	0,4	—	0,9	0,2	—
18	0,2	0,9	—	—	—	—	—
19	0,2	0,8	—	—	—	—	—
20	0,7	0,7	—	—	—	—	—
21	0,7	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,3	—	—	—	—	0,9	—
24	—	—	—	—	—	0,6	—
25	1,1	21,0	2,5	—	—	1,1	—
26	3,7	4,6	7,3	0,5	1,3	0,1	—
27	6,0	6,3	0,6	4,8	0,7	6,8	—
28	0,9	1,0	0,5	—	0,7	0,7	—
29	0,9	—	—	—	—	—	—
30	5,2	2,6	—	—	2,2	0,2	—
31	—	—	—	—	—	—	—
32	1,8	0,6	0,6	0,3	1,0	4,8	—
33	1,7	—	2,5	—	—	9,1	—

Tab. 4. Nederbörd

I. å n	Medel- nederb. mm	Procent av den normala
Norrb. övre delen . . .	51	132
" mell. " . . .	56	217
" nedre " . . .	59	177
Västerb. övre delen . .	62	147
" mell. " . . .	55	172
" nedre " . . .	53	150
Jämtland . . .	58	149
Västernorrland . . .	41	116
Gävleborg . . .	29	70
Norrland . . .	53	146
Kopparberg . . .	45	102
Örebro . . .	68	131
Västmanland . . .	39	91
Uppsala . . .	34	78
Sthlms stad o. län . . .	31	82
Södermanland . . .	32	74
Värmland . . .	68	126
Skåneland . . .	49	105
Östergötland . . .	28	66
Jönköping . . .	65	135
Kalmar, norra omr. . .	25	52
" södra " . . .	26	62
Kronoberg . . .	82	149
Blekinge . . .	49	94
Kristianstad . . .	64	112
Malmöhus . . .	48	91
Halland . . .	59	158
Skaraborg . . .	48	120
Älvsborg, norra omr. . .	118	206
" södra " . . .	126	183
Göteborgs och Bohus . .	91	156
Gotland . . .	31	70
Götaland . . .	65	124
Riket . . .	55	133

Tab. 5. Jordtemperatur kl. 7 på $\frac{1}{2}$ och 1 m:s djup

Station och län	Markslag	d. 5		d. 15		d. 25	
		$\frac{1}{2}$ m	1 m	$\frac{1}{2}$ m	1 m	$\frac{1}{2}$ m	1 m
Riksgränsen, Norrb.	Mosand	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3
Abisko,	Pinnuno	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4
Kiruna,		0.2	0.6	0.6	0.2	0.6	0.6
Brännberg,	Myrjord	1.5	3.2	1.5	2.9	0.8	2.6
Sunderbyn,	Sandbl. lera	0.5	1.8	0.0	1.3	0.1	1.1
Luleå,		0.0	1.5	0.0	1.4	0.0	1.3
Giesås,	Jämtl.	2.0	1.2	2.1	4.0	1.9	3.7
Lännäs, Västerorr.	Lerjord	0.3	2.3	0.0	1.3	0.1	1.6
Värnas,	Sandbl. lera	2.3	4.7	1.7	3.9	2.2	3.0
Utuna,	Lerjord	2.1	1.3	1.4	3.2	1.2	2.6
Experimentalf. Sthm	Sandbl. lera		5.0		4.5		4.3
Vällinge,	Södermanl.	3.6	1.5	3.2	3.8	3.2	3.8
Tornby,	Östergötl.	2.6	5.3	2.3	4.1	3.3	4.6
Skara,	Skarah.	5.0	6.4	5.0	5.8	4.5	5.1
Lenna,	Styv lera	2.7	5.0	3.6	4.0	1.0	4.3
Flahult I,	Jönk.	4.5	7.3	5.0	6.7	1.6	6.6
Flahult II,	Sandjord	3.1	5.0	2.0	3.8	3.3	3.9
Ölvingstorp,	Kalmar	1.5		1.3		4.5	
Svalöv, kl. 8	Malmöhus	5.0	8.0	4.8	5.0	5.0	5.5
Alnarup, kl. 13	Müll. lättil.	6.6	7.9	5.5	7.1	5.9	6.8

Jordtemperatur kl. 11.30 på 25 cm:s djup i Ultuna (lerjord)

d. 1	0,2	d. 9	0,8	d. 17	0,3	d. 25	0,3
5 3	0,8	5 11	0,8	5 19	0,1	5 27	0,2
5 5	0,1	5 13	0,0	5 21	0,2	5 29	0,3
5 7	0,1	5 15	0,1	5 23	0,2	5 31	+

Tab. 6. Solskenstid

Station	time, per day	% av normal	Station	time, per day	% av normal	Station	time, per day	% av normal
Gisselsås	0.2	15	Stockholm	0.6	175	Flakult	0.9	121

Tab. 7. Dagliga vattenståndsiakttagelser i centimeter under december 1951

Date	Notes Aberrations	Boden's variations	Hjorthollet	Kiltofsen	Franshammer	Ljodal	Sveitholm	Orre	Jannfossen	Nissafors	Önnestad	Munkedal	Havspiegeln					Zinn- sen
													Land's ort	Ystad	Land's ort	Ystad	Zinn- sen	
1					131	183	412	88	68	68	1	133	195	215	164	278		
2					130	159	408	87	68	68	161	126	179	219	163	273		
3					131	159	407	89	68	68	1	120	193	221	259	231		
4					131	159	408	88	68	68	1	119	219	239	265	240		
5					131	159	408	88	68	68	1	116	216	236	264	276		
6					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
7					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
8					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
9					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
10					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
11					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
12					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
13					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
14					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
15					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
16					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
17					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
18					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
19					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
20					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
21					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
22					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
23					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
24					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
25					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
26					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
27					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
28					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
29					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
30					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		
31					131	159	408	88	68	68	1	118	218	238	264	284		

Anm. till tab. 7. För med botecknade pegglar angivas dygnsmått, för övriga en avläsning, i regel gjord kl. 8. Observationerna vid bavspegelarna äro hänföra till om 0-punkt, som omkring år 1900 låg 14 m under normalhöjdpunkten i Stockholm. Observationerna vid övriga pegglar äro i regel hänföra till pegelens nedersta ö-punkt, d. s. internolert värde. : före resp. efter ett västenstånd utmärker, att isavbrytningar (isläggning, sörpning etc.) börjat resp. att islossning skett.

nuvarande U-punkt. $\frac{1}{2}$ = interpolerat värde. : före resp. efter ett vattenstånd utmärker, att besvärigheter (slagning, surping etc.) börjat resp. att iöfning skett. *Anm. till tab. 8.* Maxima och minima åro för havspegelns högsta resp. lägsta timvärde, för övriga registrerande peglar högsta resp. lägsta dygnsmått, för återstående peglar högsta resp. lägsta avlästa värde. De extrema maximi- resp. minimivattenståndens ävensom normalt medelvattenstånd åro som regel beräknade för längsta tillgängliga serie med oreglerade förhållanden och för havspegelns med hänsyn till landhöjningen. För Återstrand och Sjötorp åro de dock beräknade för längsta tillgängliga reglerade serie. * betecknar att vattenståndet är avsevärt påverkat av reglering. + betecknar att sjön är reglerad.

Num. Fela siffror angiva högsta kända, *kursiva* lägsta kända

Tab. 8. Medel-, maximi- och minimivattenstånd i centimeter under december 1951

Pegels nummer och namn, (vattendrag), Årtal för series början	Maximi-	Medel-	Minimi-			
	vattenstånd Högsta kända	vattenstånd 1951 Nor- malt	vattenstånd 1951 Lägst kända			
1— 959 N. Abiskojojk (Torneträsk) 1904	104	78	72	17		
9— 1421 Hodens vattenp. v. (Luleälven) 1900	1205	1120	1079	1066	918	
17— 1091 Björkliden (Älvsjö) 1923	80	21	23	22	1	
28— 63 Växåns (Limeälven) 1901	420	282	372	307	268	205
34— 1184 Björnfället (Gidålv) 1927	109	36	33	33	31	6
38— 1071 Måksjön (Måksjön) 1922	111	72	61	72	58	29
38— 1109 N. Kilforsen (Fjällsjöälven) 1922	229	188	133	103	81	11
38— 72 Strömmande* (Strömmandevatten) 1909	246	249	245	145	212	99
40— 80 Östersund* (Storsjön) 1940	327	214	225	265	208	190
44— 918 Franshammar (Hasselåsen) 1919	188	134	113	106	102	68
48— 107 Ljusdal (Ljusnan) 1909	138	183	115	105	91	58
61— 139 Hammarby (Dytaån) 1910	228	118	111	105	97	22
61— 516 Övre Stockholm* (Mälaren) 1901	515	322	416	416	338	359
67— 154 Motala* (Vättern) 1858	851	866	856	843	852	798
74— 177 Järnforsen (Emån) 1901	231	160	87	91	80	28
80— 1307 Kattelmåla (Lilla Åsön) 1939	153	47	39	83	27	42
98— 1185 Sörlård (Tuftåån) 1927	172	84	79	106	74	52
101— 1085 Nissafors (Viksjön) 1933	164	114	108	76	66	24
105— 227 Åsbro (Viknan) 1909	146	106	82	78	57	22
108— 1221 Moholm (Lidan) 1929	156	105	85	88	71	49
108— 1258 Önnared (Ljusnan i Norsälven) 1931	300	204	149	138	126	67
108— 243 Sjötorp* (Vänern) 1938	528	446	433	422	430	336
110— 257 Munkedal 2 (Örekilälven) 1909	375	228	156	108	116	52
112— 751 Vasslötten (N. Bullaren) 1914	213	181	138	191	119	30
Vasspeglar						
Draghällan (Bottenhavet) 1898	271	243	212	181	161	118
Landöret (Östersjön) 1887	278	263	237	207	205	148
Ystad (Östersjön) 1887	339	295	237	227	147	80
Snögen (Skagerrack) 1910	334	302	231	208	190	119

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

January 1952

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

Tab. 1. Medel- och normalvärden av lufttryck, temperatur och fuktighet samt nederbördens mängd m. m. under januari 1952.

Station	Lufttryck mb		Medelvärde av temperaturen			Månadens medeltemperatur. Normalperiod 1901-1930				Högsta och lägsta under månaden observerade temperatur				Antal frost- dagar	Fuktighets- procent			Nederbörd mm			Antal neder- börds- dagar	
	kl. 7		kl. 7	kl. 13	kl. 19	1952	Nor- mal	Högsta sedan 1860	Lägsta sedan 1860	1952	sedan 1880	1952	sedan 1880		kl. 7	kl. 13	kl. 19	1952	Nor- mal 1901- 1930	Stör- sta på 24 tim- mar		
	1952	Normal 1901-30																				
Karesuando . . .	99,6	06,5	12,8	-12,1	-12,6	-12,6	-13,8	-	-	-	+ 7,2	-35,0	-48,5	31	85	84	86	17,8	15,3	6,0	8	
Riksgränsen . . .	98,1	05,3	-9,8	-9,4	-9,8	-9,7	-9,7	-	-	+ 3,6	-	-30,0	-	31	89	88	86	67,3	90,1	9,8	16	
Kiruna ¹⁾ . . .	94,9	07,0	-12,1	-11,1	-11,4	-11,7	-11,9	-	-	+ 3,4	-	-31,0	-	31	85	81	82	32,7	19,2	11,3	22	
Gällivare . . .	99,9	07,7	11,5	-11,6	-12,1	-11,8	-12,2	-	-	+ 2,6	-	-33,0	-	31	-	-	-	82,0	27,2	9,1	14	
Luleå . . .	99,7	07,4	13,8	-13,5	-14,8	11,7	-12,9	-	-	+ 5,0	-	-37,0	-	31	79	82	83	40,8	87,7	7,0	17	
Umeå . . .	91,5	08,3	13,8	-12,6	-13,1	13,4	-13,9	-5,5	-24,0	+ 2,0	+ 8,0	-34,0	-46,0	31	92	88	92	20,0	21,9	5,7	14	
Åpernäs . . .	00,7	08,0	7,9	-7,6	-8,7	-8,2	-10,3	-2,3	-13,9	+ 1,8	+ 6,1	-27,0	-10,6	31	90	90	90	42,5	38,0	5,2	24	
Åre . . .	00,0	07,5	-11,6	-11,6	-13,1	-12,2	-10,6	-	-	-	-	-33,0	-	31	-	-	-	54,8	62,3	16,4	14	
Piteå . . .	00,1	08,1	8,7	-7,5	-8,0	-8,2	-9,2	-1,9	-19,2	+ 2,2	+ 9,0	-23,5	-37,0	31	89	82	82	11,6	28,9	2,0	13	
Svenske . . .	00,7	09,4	-13,1	-11,1	-12,0	-12,3	-11,9	-4,1	-21,9	+ 2,2	+ 7,2	-29,2	-43,0	31	81	83	83	21,2	26,2	6,2	17	
Uddede . . .	01,2	08,3	-9,7	-9,5	-9,7	-9,7	-8,6	-	-	+ 5,0	-	-25,0	-	31	83	83	84	61,2	61,2	26,2	12	
Umeå . . .	99,3	08,8	-7,3	-5,5	-6,3	-6,0	-7,4	-1,2	-18,0	+ 6,8	+ 8,0	-22,8	-38,0	30	-	-	-	27,2	31,8	9,1	16	
Storfors . . .	01,7	09,2	-11,0	-9,6	-11,6	-11,0	-7,0	-	-	+ 4,8	-	-28,8	-	31	93	89	91	51,1	68,0	13,0	9	
Västernorrund . . .	00,9	10,1	-10,8	-9,9	-10,7	-10,6	-7,9	-1,6	-18,6	+ 6,0	+ 10,0	-22,8	-37,5	31	87	86	87	21,3	31,8	7,6	9	
Härnösand . . .	00,1	09,5	-5,1	-4,4	-5,5	-5,2	-5,8	+ 0,4	-15,5	+ 6,5	+ 10,0	-18,5	-35,0	29	87	86	84	23,2	33,0	9,9	7	
Sveg . . .	01,6	11,5	-12,6	-10,8	-11,9	-11,9	-9,0	-	-	+ 5,7	+ 10,0	-30,2	-43,0	31	86	85	87	12,2	26,7	4,0	9	
Bjuråker . . .	01,1	10,5	-7,9	-6,4	-8,0	-7,7	-6,8	-	-	+ 6,0	+ 10,2	-26,0	-38,0	30	88	86	84	11,7	28,6	4,1	8	
Säron . . .	01,1	12,1	-14,1	-11,8	-13,5	-13,1	-11,3	-	-	+ 4,2	-	-32,0	-	31	-	-	-	16,1	31,0	8,0	8	
Luleå . . .	01,6	10,7	-5,3	-3,3	-4,8	-4,7	-4,4	+ 1,3	-12,9	+ 7,2	+ 10,0	-20,2	-33,0	28	87	85	88	17,1	27,0	14,2	18	
Umeå . . .	02,4	11,6	-6,6	-4,6	-6,1	-6,3	-5,8	+ 1,4	-16,4	+ 7,1	+ 10,0	-21,0	-33,0	29	81	82	85	21,7	32,1	8,1	14	
Umeå . . .	03,2	12,2	-6,8	-4,2	-6,2	-6,1	-6,6	-	-	+ 6,2	-	-30,0	-	30	89	86	88	16,7	11,8	2,9	11	
Uppsala ¹⁾ . . .	002,1	11,4	-2,7	-1,5	-2,3	-2,3	-3,8	+ 1,4	-12,0	+ 7,5	+ 9,7	-13,0	-33,1	28	89	88	90	20,5	34,6	7,2	20	
Västernorrund ²⁾ . . .	02,7	11,6	-3,1	-1,7	-2,3	-2,5	-3,1	+ 1,8	-12,2	+ 8,0	+ 11,0	-13,0	-31,0	27	87	86	90	26,8	31,0	9,1	15	
Karlstads lpl. ³⁾ . . .	02,9	12,0	-2,9	-1,5	-2,5	-2,5	-3,2	+ 2,3	-12,3	+ 8,8	+ 10,5	-18,1	-32,0	27	87	86	86	27,6	36,8	9,2	15	
Stockholm . . .	02,3	11,7	-1,1	-0,6	-1,1	-1,1	-2,5	+ 2,1	-10,6	+ 8,0	+ 10,5	-9,5	-28,2	23	87	85	88	54,7	36,9	26,1	16	
Örebro . . .	02,8	12,1	-3,2	-1,8	-2,5	-2,7	-3,2	+ 2,4	-12,0	+ 8,0	+ 9,5	-16,0	-29,6	25	88	85	90	33,7	38,0	6,3	17	
Strömstad . . .	02,8	11,5	-1,5	+ 0,1	-1,3	-1,1	-1,6	-	-	+ 7,8	-	-13,0	-	24	90	84	88	39,4	52,4	6,1	17	
Åsersund . . .	-	-	-2,5	-1,5	-2,5	-2,5	-3,0	+ 1,9	-12,5	+ 7,8	+ 10,0	-14,0	-33,0	25	92	90	92	41,6	42,2	9,0	18	
Nyköping . . .	03,1	12,1	-2,1	-0,9	-1,6	-1,7	-2,6	+ 2,1	-11,8	+ 8,2	+ 10,0	-11,2	-28,5	21	-	-	-	37,1	37,8	6,7	13	
Norrköping ²⁾ . . .	02,5	12,1	-1,9	-0,9	-1,5	-1,6	-2,5	-	-	+ 8,5	-	-10,5	-	26	89	89	89	24,1	26,7	3,5	18	
Linköping . . .	022,8	12,1	-1,8	-0,7	-1,7	-1,6	-2,1	+ 2,5	-11,0	+ 7,9	+ 11,4	-11,8	-32,0	26	85	88	88	26,0	32,2	6,3	14	
Vänersborg . . .	03,1	12,2	-1,3	-0,3	-1,2	-1,1	-1,0	+ 2,6	-10,8	+ 8,5	+ 11,8	-12,5	-31,0	23	91	90	90	51,5	50,8	12,8	18	
Ulricehamn ²⁾ . . .	03,7	12,9	-3,0	-2,3	-2,6	-2,8	-3,2	-	-	+ 5,5	-	-13,0	-	28	-	-	-	61,5	50,0	7,6	18	
Jönköping ²⁾ . . .	04,2	13,1	-1,9	-0,8	-1,8	-1,7	-1,8	+ 2,5	-11,2	+ 7,6	+ 10,5	-15,2	-33,0	25	89	89	88	24,7	31,1	3,8	15	
Västervik . . .	03,0	12,7	-0,8	-0,1	-0,9	-0,7	-1,3	+ 2,6	-10,6	+ 8,5	+ 11,0	-11,0	-31,4	26	93	89	89	27,5	32,1	7,2	15	
Borås . . .	03,6	12,7	-1,6	-0,7	-1,5	-1,4	-2,4	-	-	+ 6,5	-	-10,8	-	24	92	89	91	63,0	73,8	10,1	23	
Göteborg . . .	03,1	12,6	-0,2	+ 0,8	+ 0,3	+ 0,2	+ 0,0	+ 3,9	-8,2	+ 7,0	+ 9,0	-6,2	-26,0	20	90	85	86	47,2	58,1	6,3	20	
Visby . . .	03,5	12,8	+ 0,7	+ 1,1	+ 0,8	+ 0,9	+ 0,0	+ 3,1	-7,8	+ 7,0	+ 10,0	-6,4	-25,0	22	88	88	88	53,6	43,1	8,5	16	
Växjö . . .	03,9	13,7	-1,8	-1,0	-1,8	-1,8	-1,8	+ 2,1	-11,5	+ 6,5	+ 8,5	-13,0	-34,0	26	91	90	91	46,8	39,2	6,0	20	
Halmstad . . .	04,1	13,6	-0,5	+ 0,5	+ 0,1	+ 0,1	+ 0,2	+ 3,5	-8,7	+ 8,0	+ 11,0	-7,6	-26,2	22	90	89	90	41,1	47,9	6,5	19	
Kalmar ²⁾ . . .	03,8	13,8	+ 0,1	+ 1,0	+ 0,7	+ 0,5	+ 0,5	+ 3,4	-9,2	+ 8,5	+ 11,0	-9,5	-31,0	19	91	92	92	55,7	28,1	20,6	15	
Karlshamn . . .	-	-	+ 0,2	+ 1,4	+ 0,9	+ 0,7	+ 0,8	+ 3,7	-8,4	+ 8,0	+ 11,0	-8,0	-27,0	18	96	94	95	55,1	43,4	10,4	16	
Kristianstad . . .	05,1	14,3	-0,1	+ 1,1	+ 0,6	+ 0,4	+ 0,0	-	-	+ 8,0	+ 11,5	-8,0	-27,8	19	89	89	89	49,6	37,7	11,4	18	
Lund . . .	05,4	14,7	+ 0,4	+ 1,3	+ 0,8	+ 0,7	+ 0,3	+ 3,4	-7,6	+ 6,9	+ 8,8	-4,2	-26,3	21	92	89	90	98,6	45,0	29,1	18	
Malmö . . .	05,1	14,7	+ 1,1	+ 2,0	+ 1,4	+ 1,4	+ 0,8	-	-	+ 6,7	-	-4,8	-	15	89	86	87	67,8	45,2	16,0	18	
Ystad . . .	01,9	14,9	+ 1,0	+ 1,9	+ 1,4	+ 1,4	+ 0,6	-	-	+ 6,6	-	-5,0	-	16	91	88	88	79,4	42,0	15,0	21	

Obs.: Lufttrycket är fr. o. m. Årgång 1940 enligt internationellt bruk angivet i millibar (mb) i st. f. millimeter (mm); kvicksilver 1 mb motsvarar ungefär 0,75 mm (0,75008) och således 1 000 mb ungefär 750 mm — I tabellen är tusen- och hundratalssiffrorna utelämnade. 1 015,4 mb är alltså förkortat till 15,4 och 996,2 mb till 96,2.

¹⁾ Observationsår kl. 8, 14 och 19 — ²⁾ Nyberäskade normalvärden för temperaturen ha införts fr. o. m. denna Årgång.

Tab. 2. Medel-, maximi- och minimitemperatur under januari 1952

Datum	Gällivare			Östersund			Härnösand			Karlstads flp.			Stockholm ¹⁾					Jönköping			Göteborg			Malmö		
	Medel- temp.	Max.	Min.	Medel- temp.	Max.	Min.	Medel- temp.	Max.	Min.	Medel- temp.	Max.	Min.	Medel- temp.	Max.	Min.	I	A	Medel- temp.	Max.	Min.	Medel- temp.	Max.	Min.	Medel- temp.	Max.	Min.
1	-2,4	-0,9	-3,5	-1,8	0,7	-3,0	+1,2	3,6	+0,2	+4,0	5,8	+2,5	+3,7	+5,3	+2,5	34 1,0		+2,5	+4,0	+0,1	+4,1	+6,0	+3,4	+2,4	+4,1	+0,8
2	-4,2	-2,0	-5,1	-7,9	-1,0	-11,9	-2,7	+1,5	-4,8	-0,1	+4,0	-2,2	+0,9	+3,0	+0,1	7 1,0		-1,6	0,8	3,4	+1,0	+3,6	+0,6	+2,1	+3,0	+0,8
3	-5,2	-4,1	-6,0	-10,0	-8,8	-14,6	-4,8	-1,5	-6,0	-2,9	-0,8	-5,4	-0,6	+0,8	-1,5	12 0,2		1,1	0,0	-2,6	0,0	+1,0	-0,4	+1,9	+4,0	+1,2
4	-5,4	-4,7	-8,0	-10,0	-8,2	-12,8	-4,0	-2,5	-6,0	-4,9	-3,2	-7,1	-2,4	-0,6	-4,2	7 0,1		-3,3	0,6	-6,1	+0,1	+0,1	+1,0	+2,7	+3,8	+0,2
5	-6,8	-5,8	-8,1	-8,0	-7,0	-9,0	-3,2	-2,2	-5,0	-7,5	-4,9	-11,2	-4,1	-0,6	-7,8	11 0,2		-2,6	-0,7	-5,2	-2,8	-0,6	-4,8	+0,9	+3,8	-1,0
6	-8,0	-4,1	-11,0	-3,2	0,0	-10,2	-1,6	+0,3	-5,2	-1,0	+5,0	-12,0	-2,1	+1,2	-6,9	7 0,2		-0,1	+3,8	-6,0	+1,8	+5,0	-5,2	+2,0	+4,2	-2,1
7	-5,9	-3,5	-11,1	+2,6	+6,0	-1,9	+3,8	+6,5	-0,5	+5,3	+8,8	+2,9	+6,1	+8,0	+1,1	19 0,1		+6,9	+7,5	-3,0	+6,2	+7,0	+5,0	+6,1	+6,6	+3,9
8	-4,8	-3,1	-9,0	+0,2	+1,8	-2,2	+1,8	+3,8	-1,7	+2,8	+5,4	-1,9	+2,2	+7,2	+0,8	31 1,2		+2,6	+7,2	0,0	+4,8	+6,0	+3,2	+4,9	+6,1	+2,1
9	-2,9	-2,0	-7,0	-0,1	+3,6	-3,5	+2,8	+4,5	-0,0	+3,6	+5,9	-1,0	+4,4	+5,8	+1,7	10 0,3		+3,7	+5,0	-2,0	+4,2	+3,8	+2,4	+4,7	+6,1	+3,8
10	-12,0	-1,4	-20,4	-5,1	-3,0	-7,0	-0,6	+1,0	-2,0	+1,2	+3,0	-0,2	+1,1	+3,3	0,0	28 1,0		-0,9	-2,4	0,0	+2,1	+3,0	+1,8	+2,4	+4,0	+1,4
11	-18,6	-15,0	-23,0	-11,9	-5,6	-16,0	-5,1	+0,2	-8,0	-0,7	+2,7	-2,3	+0,9	+1,8	-0,7	12 0,5		-0,9	+2,0	-1,0	+1,1	+3,0	+0,2	+2,1	+3,5	0,0
12	-21,3	-19,1	-23,1	-9,7	-3,4	-17,2	-6,4	-4,0	-7,8	-3,7	0,6	-6,2	+0,6	+1,8	-2,4	6 0,3		-1,8	+0,2	-2,0	+1,8	+0,2	-3,2	+1,1	+2,3	0,0
13	-9,3	-6,0	-23,2	-5,9	-2,5	-9,0	-2,0	+1,0	-7,0	-3,5	-0,6	-9,0	-2,8	-1,4	-5,6	35 0,6		-3,5	0,0	7,4	-0,3	+1,0	-2,2	+1,2	+2,5	0,0
14	-19,7	-7,9	-25,0	-5,2	-3,2	-9,4	-3,5	+1,0	-9,0	-0,2	+2,6	-9,0	-1,3	+0,8	-5,0	19 0,2		-0,1	+1,8	-7,2	-3,0	+5,0	+0,8	+2,7	+4,4	0,0
15	-10,8	-7,8	-16,0	-5,7	-3,0	-8,2	-2,9	+1,0	-10,0	-0,2	+6,2	-10,2	-1,0	+3,3	-1,4	11 0,1		+3,1	+5,8	-1,9	+4,9	+6,6	+4,6	+5,1	+6,7	+3,0
16	-8,0	-6,1	-10,1	-3,7	-2,0	-6,0	-0,7	+2,0	-2,8	-2,7	+6,0	-1,4	+2,5	+4,8	+0,7	59 1,1		+3,1	+5,7	-1,5	+4,0	+5,2	+3,0	+3,6	+6,4	+1,8
17	-16,5	-10,1	-20,1	-13,7	-3,0	-17,2	-8,0	-2,0	-11,0	-1,0	+3,0	-1,7	+0,1	+1,1	-1,0	38 1,5		-0,1	-2,4	-2,3	-1,6	+3,8	-3,4	-2,0	+2,9	-1,0
18	-16,3	-14,2	-24,0	-17,0	-15,8	-21,0	-4,3	-2,0	-7,2	-0,4	+1,8	-3,0	+0,7	+1,5	-0,4	13 0,6		-2,0	+0,4	-5,8	-0,1	+1,1	-0,2	+1,3	+2,2	0,0
19	-16,5	-14,2	-19,1	-17,8	-15,0	-21,0	-6,5	-1,5	-10,0	-1,5	+1,0	-3,0	+0,6	+1,0	-0,2	8 0,1		-1,3	+1,0	-8,5	-0,1	+0,8	-1,8	-0,6	+1,2	-0,0
20	-14,5	-11,0	-21,0	-19,0	-14,0	-20,4	-10,4	-8,3	-12,7	-2,6	-1,1	-4,5	-2,3	-0,5	-3,2	10 1,0		-1,0	+1,0	-2,0	-0,1	+0,4	-1,0	+1,5	+1,8	-0,5
21	-7,6	-2,0	-15,0	-21,0	-19,5	-21,8	-11,8	-9,5	-13,5	-3,2	-2,2	-13,0	-4,2	-2,5	-5,9	62 0,6		-3,5	-2,0	-1,5	-2,7	+1,0	-3,6	+0,3	+1,8	0,0
22	+0,8	+2,6	-6,3	-20,8	-18,6	-22,0	-12,5	-9,2	-15,0	-7,8	-4,5	-14,8	-6,3	-4,0	-7,9	26 0,2		-3,1	-3,9	-6,2	-4,5	-2,6	-6,0	-2,0	-0,8	-3,9
23	+9,1	+2,6	-18,2	-17,7	-15,0	-21,1	-8,8	-8,6	-13,1	-4,1	-2,4	-8,2	-5,3	-4,2	-8,9	39 0,1		9,0	+1,5	-15,2	-3,8	-2,3	-6,2	+1,7	+0,5	-3,9
24	-10,4	-7,9	-18,2	-7,8	-4,0	-16,2	-8,0	-5,1	-11,0	-5,1	-2,8	-7,3	-3,8	-2,9	-5,9	27 0,1		-3,2	-2,0	-5,8	-3,0	-2,0	-4,2	+1,2	+0,0	-3,8
25	-12,0	-7,9	-15,0	-11,8	-8,5	-14,5	-7,4	-5,0	-12,5	-2,9	-0,0	-7,5	-1,8	-1,3	-2,9	26 0,1		-3,9	-2,0	-6,0	-2,1	-0,5	-3,6	+1,0	+0,2	-1,8
26	-23,4	-14,4	-26,9	-20,2	-14,0	-22,8	-10,5	-7,0	-15,0	-2,9	0,0	-1,8	-1,9	-1,4	-2,7	13 0,5		-7,8	-2,5	-13,4	-1,0	-0,0	-3,0	-1,4	+0,0	-2,9
27	-28,8	-24,0	-33,0	-17,7	-15,6	-22,0	-5,8	-3,5	-8,0	-5,1	-2,4	-8,0	-2,2	-1,7	-3,3	17 0,2		-10,1	-1,8	-11,2	-1,7	-0,5	-2,2	-2,4	-0,3	-4,3
28	-18,0	-12,2	-32,0	-11,1	-9,7	-15,8	-5,2	-3,5	-6,0	-8,9	-5,6	-13,6	-2,6	-1,6	-3,0	5 0,3		-6,7	-3,8	-9,3	-3,1	-2,0	-4,0	-1,3	-0,6	-3,0
29	-14,7	-12,2	-15,5	-10,0	-9,2	-10,6	-11,2	-6,0	-15,8	-9,8	-6,0	-18,1	-7,7	-3,0	-9,3	14 0,2		-3,8	-2,5	-15,7	-1,8	-0,2	-5,6	-0,2	+1,0	-2,5
30	-14,2	-11,5	-16,7	-18,2	-10,6	-21,0	-12,5	-8,5	-18,5	-8,8	-4,0	-14,6	-1,7	-3,2	-8,5	20 0,3		-2,2	-1,0	-4,8	-1,9	-1,2	-2,2	+1,2	+2,0	-0,5
31	-20,5	-13,1	-23,1	-20,6	-18,0	-22,0	-13,0	-8,1	-18,5	-9,0	-6,1	-18,2	-2,8	-2,1	-3,9	17 0,1		-2	-0,8	-3,8	-2,7	-1,0	-5,0	+0,5	+1,1	-1,1

¹⁾ I - total instrålning mot en horisontell yta i gramkalorier per cm², registrerad med solargraf nr 635, (v. Kipp's & Zonen, Sanna 1962). A - avdunstningar i mm mätt med Wilds instrument. Summa A 14,4.

Tab. 3. Daglig nederbördsmängd i millimeter under januari 1952

Datum	Karesuando	Riksgränsen	Kiruna	Gällivare	Kviteselek	Jöknåsk	Härnösand	Storlien	Östersund	Härnösand	Blåkvarn	Sanna	Gavle	Falun	Kano	Lippsala	Västana	Karlstads flp.	Stockholm	Örebro	Stenungsund	Åregrund	Nyköping	Norrköping	Länköpung	Västervik	Bohus	Gotland
1	0,8	-	4,2	3,0	4,8	-	0,4	4,8	0,8	6,2	1,4	0,6	2,4	0,2	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	0,5	2,0
2	-	-	5,6	2,4	7,0	4,2	0,8	1,7	0,2	0,2	0,4	0,1	-	-	-	6,7	-	3,1	3,6	0,1	26,1	6,1	-	3,1	2,5	2,6	1,2	-
3	-	4,0	1,8	0,8	0,5	0,1	0,6	-	1,7	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	0,7	-0,2
4	-	-	0,8	1,8	-	-	1,0	0,8	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
5	-	-	0,1	0,6	1,9	0,5	0,1	1,5	0,8	1,0	1,8	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	6,8
6	-	9,0	0,4	0,2	6,6	-	6,1	16,4	0,1	1,4	26,2	0,1	1,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,0
7	-	6,9	-	-	3,4	1,0	1,2	13,6	-	0,7	18,1	-	11,6	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	1,5
8	-	1,0	0,1	3,2	2,4	1,1	0,6	1,4	-	0,8	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
9	6,0	9,8	11,8	9,1	3,2	5,7	3,1	3,5	1,0	4,9	1,1	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,9
10	4,7	2,0	0,4	-	-	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,7
11	-	2,0	0,4	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	1,3	0,5	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	0,2	3,5	4,3	1,8	0,8	1,6	0,4	4,8	1,1	1,7	4,4	1,7	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,7
15	1,2	-	1,0	1,9	4,0	1,8	4,2	3,2	2,0	1,8	6,6	9,4	7,6	7,6	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	4,0
16	0,4	-	1,1	2,4	0,5	1,2	0,6	0,9	1,2	1,0	0,2	0,6	2,4	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	2,5
17	-	-	0,9	0,4	1,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	2,8	0,2	0,8	0,4	0,5	1,0	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	2,4	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1,8	7,2	0,8	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	4,8	0,2	-	0,8	-	0,2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1,4	-	0,6	-</																								

Tab. 5. Jordtemperatur kl. 7 på $\frac{1}{2}$ och 1 m:s djup

Station och län	Markslag	d. 5		d. 15		d. 25	
		1/2 m	1 m	1/2 m	1 m	1/2 m	1 m
Riksgränsen, Norrb.	Mosand	—	0,4 + 0,8	—	0,7	0,0	— 0,8
Ableks, „	Pinnmo	—	0,2 + 0,4	—	0,2 + 0,8	0,2	— 0,2
Brännå, kl. 8 „	„	—	0,4	0,0	0,5	0,0	— 0,8
Sunderberg, „	Myrjord	+	0,5 + 2,3	+	0,5 + 2,1	+	0,5 + 2,0
Sunderbyn, „	Sandbl. lera	+	0,2 + 1,0	+	0,9 + 1,0	+	1,6 + 0,6
Luleå, „	„	—	0,0	—	1,0	—	0,9 + 0,7
Glasöfs, Jämtl.	Myrjord	—	1,4 + 3,4	—	1,2 + 3,2	—	0,8 + 3,0
Länns, Västernorr.	Lerjord	—	0,4 + 1,2	—	1,4 + 0,7	—	4,0 + 4,0
Värmdö, Värml.	Sandbl. lera	—	1,8 + 3,6	—	1,4 + 3,1	—	1,9 + 2,8
Utna, kl. 11,80	Lerjord	—	1,8 + 2,4	—	1,1 + 3,2	—	0,9 + 2,0
Experimentalst. Stöhl	Sandbl. lera	—	—	—	4,0	—	3,5
Nyckelby „	Lerjord	+	2,8 + 4,5	+	2,3 + 4,0	+	1,6 + 3,5
Välinge, „	Södermanl.	—	3,0	—	3,5	—	2,5 + 3,0
Drogte, „	Gbg o Bohus	—	4,3 + 5,4	—	4,0 + 5,2	—	3,2 + 4,9
Torshy, „	Östergötll.	—	2,2 + 4,2	—	1,9 + 3,8	—	1,6 + 3,3
Larna, „	Skarsh.	—	4,0 + 5,4	—	3,5 + 5,2	—	3,0 + 4,8
Flabhal I, „	Styv lera	—	2,2 + 4,0	—	1,6 + 3,4	—	1,4 + 2,6
Flabhal II, „	Vittnessejord	—	4,4 + 6,0	—	4,0 + 5,5	—	3,5 + 5,2
Ovingstorp, „	Sandjord	—	2,2 + 3,9	—	2,0 + 3,2	—	1,5 + 2,8
Svalöv, kl. 8 „	Sandbl. lera	—	—	—	3,0	—	—
Alnarps, kl. 13 „	Styv lera	+	3,2 + 4,0	+	2,8 + 3,5	+	2,2 + 3,0
„	Müll. lättil.	+	4,8 + 6,2	+	3,7 + 5,0	+	2,9 + 4,6

Station	Period and length	Percent of AT	Mean AT	Station	Period and length	Percent of AT	Mean AT	Station	Period and length	Percent of AT	Mean AT
Abisko	-	-	-	Karlstad	33.9	16	16	Fiedult	10.3	31	4
Pajala	-	-	-	Adelsö	24.9	12	12	Torslanda	25.6	-	11
Borseleby	-	-	-	Sto. kholm	30.0	97	14	Vinga	34.1	70	17
Giselsås	45.0	29	29	Saltsjöb.	27.5	-	13	Viby	51.5	-	14
Blåham	57.0	32	32	Grönåskär	27.6	-	13	Ölles nilde	73.0	79	17
Öder	433	19	19	Asaborg	20.7	58	9	Ekebo	12.2	37	6
Sveg	440	21	21	Romanås	17.1	59	8	Alnarps	26.1	56	11

Tab. 8. Medel-, maximi- och minimivattenstånd i centimeter under januari 1952

Pegels nummer och namn, (vattendrag), årstal för series början	Maximi-	Medel-	Minimi-			
	vattenstånd	vattenstånd	vattenstånd			
	Högsta kända	1952	1952	1952	Lägst kända	
1— 350 N. Abiskojokk (Torneråsk) 1904	84	72	67	62	63	43
9—1424 Bolens vattenv.* (Luleälv) 1900	1220	1158	1078	1072	996	948
47—1091 Björkliden (Ähyäl) 1923..	80	24	24	23	23	2
28— 53 Vännäs (Umeäl) 1901	370	272	262	281	254	232
34—1184 Björnafallet (Gideäl) 1927..	69	33	30	24	25	1
38 1071 Maksejön (Maksejön) 1922..	97	59	57	56	53	23
38 1109 N. Kilforsen* (Fjälghälvén) 1922	212	168	136	79	124	4
38— 72 Strömmed* Strömsvattnet 1909	228	249	247	129	218	93
40— 80 Östersund* (Storsjön) 1940	313	246	257	254	256	180
44 948 Franssonnar (Hassedalsjön) 1919	141	107	103	96	96	69
48— 107 Ljusdal (Ljusnan) 1909..	133	119	96	96	85	48
61— 139 Ilammarhy (Dyllan) 1910..	199	121	111	91	88	33
61— 516 Övre Storkholm* (Mälaren) 1901	519	430	423	415	417	362
67— 154 Motala* (Vättern) 1858..	890	862	852	842	848	798
74— 177 Järnforsen (Emån) 1901..	216	104	93	98	80	26
80—1306 Kattiknada (Lilla Äsjön) 1939	134	63	56	79	47	40
98—1185 Silaryd (Toftäl) 1927..	162	101	91	104	79	56
101—1085 Nissafors (Viksjön) 1933..	240	110	87	67	72	22
105— 227 Åsbro (Viskan) 1909..	260	98	79	87	60	24
108—1221 Möholm (Tidan) 1929..	174	94	81	87	73	53
108—1258 Önnarud (Ljusnan) 1934..	209	210	151	114	113	67
108— 243 Sjötorp* (Vänern) 1918..	525	451	443	420	438	342
110— 257 Munkedal 2 (Örekilälven) 1909	296	208	133	101	88	23
112— 751 Vassbotten (N. Bullaren) 1914	185	181	129	93	94	50

Havsspeglar

Draghällan (Hottenhavet) 1898..	260	245	200	180	164	50
Landsort (Östersjön) 1887..	268	262	230	204	202	138
Ystad (Östersjön) 1887..	373	317	243	223	154	65
Smögen (Skagerrack) 1910..	324	281	209	190	144	34

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00929A006400620001-4

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

February 1952

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

12

Tab. 1. Medel- och normalvärden av lufttryck, temperatur och fuktighet samt nederbördens mängd m. m under februari 1952.

Station	Lufttryck mb		Medelvärde av temperaturen			Månadens medeltemperatur. Normalperiod 1901-1930				Högsta och lägsta under månaden observerade temperatur				Antal frost- dagar	Fuktighets- procent			Nederbörd mm			Antal neder- börd- dagar
	kl. 7		kl. 7 kl. 13 kl. 19			1952 Nor- Högsta Lägsta mal sedan sedan 1901-30 1880 1880				Högsta Lägsta sedan sedan 1880 1880					kl. 7 kl. 13 kl. 19			1952 Nor- mal på 24 1901-1930 tim- mar			
	1952	Normalt 1901-30	kl. 7	kl. 13	kl. 19	1952	Nor- mal	Högsta sedan 1880	Lägsta sedan 1880	1952	Lägsta sedan 1880	kl. 7	kl. 13		kl. 19	1952	Normal 1901-1930	Stör- sta på 24 tim- mar			
Karesuando	05,3	08,1	-11,6	-11,1	-12,5	-13,0	-14,2	-	-	-2,0	-8,0	-32,0	-46,5	29	85	84	86	21,8	12,5	3,5	15
Riksgården	03,6	07,5	-11,9	-10,7	-11,6	-11,8	-10,5	-	-	+3,6	-	-21,0	-	29	86	85	84	64,0	61,3	8,0	17
Kiruna ¹⁾	01,4	09,0	-14,0	-10,6	-13,4	-13,1	-11,8	-	-	+4,3	-	-25,0	-	29	-	-	-	1,6	15,0	5,6	17
Gällivare	04,1	09,1	-13,9	-10,5	-12,0	-12,6	-11,6	-	-	+0,1	-	-32,0	-	29	88	91	89	54,3	19,1	12,1	11
Kvikkjokk	05,0	09,3	-16,1	-12,1	-11,9	-11,9	-12,2	-	-	+6,0	-	-32,0	-	29	82	80	81	47,7	27,5	12,3	13
Jokkmokk	01,8	09,8	-15,8	-11,8	-13,5	-14,7	-12,8	-3,8	-24,0	-1,6	-8,0	-35,0	-12,0	29	93	89	92	42,5	17,9	8,7	19
Baparanda	05,1	09,7	-7,0	-6,4	-5,7	-6,1	-11,2	3,5	-21,0	-2,0	-7,0	-24,0	-39,0	29	92	91	91	95,1	32,2	14,8	15
Tarna	03,1	09,0	-12,1	-8,9	-10,0	-10,6	-10,5	-	-	+1,2	-	-37,0	-	28	83	74	81	42,5	50,5	9,0	20
Piteå	01,8	09,7	-10,2	-6,5	-7,8	-8,1	-9,2	-0,8	-22,5	+0,1	-10,0	-24,0	-37,0	29	83	86	87	41,2	22,0	7,1	22
Svenske	05,0	10,8	-13,3	-8,5	-9,8	-10,9	-11,2	-2,9	-33,8	+1,7	-7,0	-27,8	-45,0	29	81	82	81	43,3	20,6	7,4	19
Gaddede	05,0	10,5	-9,3	-6,8	-7,7	-8,1	-8,2	-	-	+5,6	-	-26,8	-	27	84	82	84	33,6	42,8	8,6	18
Umeå	03,7	10,2	-7,1	-4,6	-5,0	-5,9	-7,4	-1,2	-20,1	-2,0	-9,0	-32,0	-35,1	29	-	-	-	71,1	27,3	15,9	19
Sorlien	01,5	10,5	-6,4	-1,5	-6,1	-6,0	-7,0	-	-	+7,1	-	-25,8	-	28	92	92	91	166,2	56,2	29,0	2
Ostersund	03,1	11,0	-8,7	-5,0	-5,5	-6,6	-6,8	-0,3	-17,0	+5,1	-9,0	-27,0	-11,0	27	88	86	87	34,4	29,6	4,2	2
Härnösand	03,6	10,8	-5,7	-2,1	-3,7	-4,1	-5,3	+1,3	-16,9	-8,5	-12,0	-21,0	-32,6	25	89	87	89	13,1	32,0	16,0	1
Sveg	06,4	12,2	-10,1	-1,2	-6,1	-7,2	-7,9	-	-	+6,6	-10,0	-26,8	-43,0	28	87	77	83	17,9	16,7	7,4	1
Bjuråker	01,1	11,0	-7,0	-3,5	-4,7	-5,3	-5,8	-	-	+8,0	-11,0	-24,0	-32,0	27	86	89	90	37,2	17,5	18,1	1
Sarna	01,0	13,0	-10,6	-1,9	-6,0	-7,6	-3,1	-	-	+6,0	-	-27,0	-	29	89	83	81	16,9	19,1	5,0	1
Gävle	05,0	11,8	-5,3	-0,7	-3,8	-3,7	-4,1	+1,8	-10,1	-6,1	-12,0	-17,0	-31,5	24	90	77	86	13,1	18,0	5,6	18
Falun	05,8	12,4	-6,8	-1,2	-4,1	-1,6	-4,8	+0,5	-13,9	-8,9	-12,0	-20,5	-33,5	27	86	79	86	27,1	23,7	8,1	14
Kram	06,8	13,0	-8,7	-1,6	-4,8	-5,6	-5,6	-	-	+7,9	-	-26,5	-	28	90	76	90	27,2	29,5	5,2	11
Uppsala ¹⁾	10,5	12,3	-1,1	-1,5	-2,6	-2,9	-3,8	+1,5	-15,0	-5,5	-11,0	-11,8	-30,5	16	89	81	88	18,0	26,9	3,1	2
Västerås ¹⁾	05,8	12,4	-4,0	-0,6	-2,2	-2,6	-3,2	+1,8	-12,2	-6,5	-11,0	-17,5	-31,0	21	88	78	86	19,5	24,9	8,0	1
Karlstads flp ¹⁾	06,2	12,9	-3,8	-0,1	-1,1	-2,0	-3,1	+1,8	-13,5	-9,1	-11,5	-19,0	-27,5	28	89	78	85	12,1	18,0	2,5	1
Stockholm	05,8	12,5	-2,6	-0,4	-1,4	-1,6	-2,6	+2,1	-12,1	-5,0	-11,8	-10,1	-24,6	23	89	80	87	24,8	23,2	5,8	1
Örebro	06,0	12,9	-4,0	-0,1	-1,1	-2,1	-3,3	+2,1	-12,6	-7,5	-10,5	-20,0	-30,0	22	84	78	84	30,6	28,6	12,5	1
Strömstad	06,5	12,5	-2,3	-1,5	-0,1	-0,7	-1,8	-	-	+8,1	-	-13,1	-	23	88	76	86	19,6	37,2	5,3	1
Åkersund	-	-	-4,1	-0,3	-1,7	-2,2	-3,0	+1,9	-13,0	-8,5	-13,0	-17,4	-31,8	25	90	79	88	24,7	32,7	7,5	1
Nyköping	13,0	-	-4,7	-1,2	-2,5	-3,1	-2,7	+2,4	-12,1	-6,0	-11,2	-18,8	-31,0	21	89	81	88	49,4	25,1	3,3	1
Norrköping ²⁾	05,7	12,9	-4,8	-0,7	-2,5	-3,0	-2,5	-	-	+5,9	-	-123,5	-	21	90	81	88	23,1	18,7	5,1	1
Linköping	09,0	12,9	-2,3	-1,0	-0,9	-1,9	-2,1	+2,7	-11,8	-6,2	-11,8	-15,1	-29,0	23	89	81	88	8,9	20,8	2,0	1
Vänersborg	07,5	12,9	-1,6	-1,2	-0,1	-0,1	-2,0	+3,0	-12,8	-8,9	-10,5	-12,5	-31,7	21	87	77	86	11,0	39,5	2,9	9
Flisehamn ¹⁾	07,4	13,5	-3,6	-0,8	-2,7	-2,6	-3,1	-	-	+6,2	-	-15,8	-	25	-	-	-	41,9	43,8	6,1	18
Jönköping ²⁾	08,0	13,6	-2,4	-0,8	-1,3	-1,9	-1,9	+2,8	-12,8	-7,0	-12,2	-15,1	-33,8	23	89	85	90	12,2	24,9	5,3	9
Västervik	06,5	13,2	-2,7	-0,8	-0,8	-1,2	-1,4	+3,5	-10,4	-6,9	-14,1	-17,7	-30,6	22	91	82	86	16,5	25,8	5,1	14
Borås	07,5	13,4	-2,4	-0,7	-1,1	-1,3	-2,1	-	-	+8,5	-	-16,0	-	22	92	82	90	36,4	53,0	5,0	17
Göteborg	06,5	13,2	-0,2	+1,6	+0,8	+0,6	-0,3	+3,8	-19,6	+8,0	+9,0	-8,4	-25,0	20	92	84	88	28,6	46,6	5,2	15
Visby	06,8	13,2	-1,0	+1,1	+0,1	-0,2	-0,7	+2,6	-8,4	+5,2	+9,5	-11,2	-20,9	20	88	85	89	31,3	28,8	6,1	1
Växjö	07,6	14,0	-3,2	-0,2	-0,9	-1,6	-2,0	+2,6	-10,3	+6,8	+11,0	-14,8	-28,8	24	91	87	91	23,1	29,4	5,4	16
Halmstad	07,6	13,9	-1,9	+1,2	+0,1	-0,1	-0,4	+3,3	-8,1	-	+10,4	-8,6	-25,7	21	91	92	91	32,7	37,9	8,0	14
Kalmar ²⁾	07,3	14,0	-1,2	+1,0	+0,3	-0,1	-0,8	+3,0	-8,7	-7,3	+13,0	-9,8	-23,0	18	92	93	93	21,5	24,0	11,5	10
Karlskrona	-	-	-1,1	+2,2	+0,7	+0,3	-0,6	+3,4	-7,7	+10,0	+13,0	-11,0	-24,0	17	95	91	98	18,7	31,7	8,6	5
Kristianstad	08,2	14,5	-0,9	+2,1	+0,9	+0,5	-0,3	-	-	+8,0	+11,0	-10,2	-25,0	20	88	85	89	24,7	20,1	3,1	12
Lund	09,3	14,7	-0,5	+1,9	+0,8	+0,5	-0,6	+3,3	-7,2	+9,2	+10,0	-9,0	-21,7	20	93	87	90	49,6	35,7	20,1	12
Malmö	08,8	14,7	+0,4	+2,2	+1,3	+1,1	-0,2	-	-	+7,0	-	-11,4	-	16	89	88	87	23,6	33,7	6,1	12
Ystad	08,1	14,8	-0,3	+2,1	+0,9	+0,7	-0,0	-	-	+8,6	-	-10,1	-	14	92	87	92	38,3	33,0	9,1	10

Obs.: Lufttrycket är fr. o. m. årgång 1940 enligt internationellt bruk angivet i millibar (mb) i st. f. millimeter (mm) kvicksilver. 1 mb motsvarar ungefär 0,75 mm (0,750081) och således 1 000 mb ungefär 750 mm. — I tabellen är tusen- och hundratalsiffrorna utelämnade. 1 013,4 ml är alltså förkortat till 15,4 och 996,2 mb till 96,2.

¹⁾ Observationstider kl. 8, 14 och 19 — ²⁾ Nyberäknade normalvärden för temperaturen ha införts fr. o. m. denna årgång.

25X1A

25X1A

14

Tab. 3 (forts.)

Västerbotten	Karlskrona	Kristianstad	Lund	Malmö	Ystad
1 3,6	2,0	2,3	2,0	1,5	1,8
2 0,3	0,9	—	—	—	1,1
3 0,2	0,2	—	—	—	0,8
4 —	0,1	—	—	—	—
5 —	—	—	—	—	—
6 0,3	0,6	0,2	0,3	0,3	5,1
7 3,8	1,8	2,2	1,4	2,7	1,8
8 1,9	2,9	—	—	—	4,5
9 0,3	—	—	—	—	—
10 —	4,2	0,5	2,2	2,0	5,2
11 3,1	3,7	11,5	—	5,6	2,8
12 —	—	—	—	—	0,4
13 1,2	4,2	1,2	8,5	9,1	8,3
14 3,1	—	—	—	0,9	0,5
15 —	—	—	—	—	—
16 0,6	0,4	—	—	—	0,8
17 —	2,9	—	—	—	—
18 1,5	2,7	—	—	1,7	3,5
19 —	0,6	—	—	—	1,0
20 —	0,2	—	—	—	—
21 —	—	—	—	—	—
22 1,8	—	—	—	—	—
23 —	—	—	—	—	—
24 0,6	0,4	—	—	—	0,1
25 0,1	—	—	—	—	—
26 —	—	—	—	—	—
27 —	—	—	—	—	—
28 —	—	—	—	—	—
29 2,0	—	—	—	—	—

Tab. 4. Nederbörd

Län	Medel- nederbörd mm	Procent av den normala
Norrk. övre delen	39	114
„ mell. „	48	267
„ nedre „	62	293
Västerb. övre delen	34	105
„ mell. „	19	213
„ nedre „	53	253
Jämtland	48	166
Västernorrland	38	180
Gävleborg	25	121
Norrbotten	14	170
Kopparberg	25	98
Örebro	25	87
Västmanland	23	99
Uppsala	19	86
Stålhus stad o. län	30	150
Södermanland	28	112
Värmland	22	70
Svealand	21	91
Östergötland	20	80
Jönköping	23	81
Kalmar, norra omr.	22	97
„ södra „	28	129
Kronoberg	31	96
Blekinge	28	94
Kristianstad	23	94
Malmöhus	28	89
Skåne	41	108
Skåne, norra omr.	16	68
„ södra „	21	84
Göteborgs o. Bohus	20	62
Göteborg	35	140
Götaland	27	89
Riket	37	136

Tab. 5. Jordtemperatur kl. 7 på 1/2 och 1 m:s djup

Station och län	Markslag	d. 5 1/2 m	d. 15 1 m	d. 25 1/2 m	d. 25 1 m
Riksgränsen, Norrb.	Mosand	— 1,3	— 1,6	— 1,9	—
Abisko, „	Pinnmo	— 0,4 + 0,1	— 0,7	— 0,0	— 0,9
Kiruna, kl. 8	„	— 1,4 — 0,6	— 1,6 — 0,9	— 1,8 — 1,2	—
Bränsberg, „	Myrjord	— 0,9 + 1,8	— 0,0 + 1,7	— 0,0 + 1,6	—
Sunderbyn, „	Sandbl. lera	— 1,5 + 0,5	— 0,6 + 0,1	— 0,5 + 0,4	—
Luleå, „	„	— 0,9 + 0,5	— 0,8 + 0,4	— 0,7 + 0,4	—
Giesela, Jämtl.	Myrjord	— 0,8 + 2,8	— 0,0 + 2,5	— 0,0 + 2,5	—
Lauåsa, Västernorr.	Lerjord	— 0,4 + 2,8	— 0,7 + 1,9	— 0,4 + 1,7	—
Värpnäs, „	Sandbl. lera	— 0,8 + 1,7	— 0,6 + 1,6	— 0,5 + 1,4	—
Uppsala, kl. 11.30	Lerjord	— 0,8 + 1,7	— 0,6 + 1,6	— 0,5 + 1,4	—
Experim.-stätt, Stöhl.	Sandbl. lera	— 3,0	— 0,4	— 1,2	—
Nyckelby, „	Lerjord	— 1,4 + 3,0	— 1,6 + 2,8	— 1,9 + 2,5	—
Källinge, Södermanl.	Mosand	— 1,3 + 2,4	— 1,6 + 2,4	— 1,5 + 2,3	—
Bingel, Gbg. Bohus	Grusbl. lera	— 2,5 + 4,5	— 1,8 + 3,8	— 1,5 + 3,2	—
Torshy, Östergöt.	Lera	— 1,5 + 2,9	— 1,3 + 2,7	— 1,0 + 2,4	—
Skara, „	„	— 2,0 + 4,2	— 2,0 + 3,8	— 1,8 + 3,4	—
Launa, „	Styv lera	— 1,2 + 2,5	— 0,8 + 2,0	— 0,6 + 1,5	—
Flahult I, Jönk.	Vitmossejord	— 3,2 + 5,0	— 3,0 + 4,6	— 2,5 + 4,0	—
Flahult II, „	Sandjord	— 1,9 + 2,5	— 1,0 + 2,0	— 0,8 + 1,5	—
Ölvingstorp, Kalmar	Sandbl. lera	— 1,9 + 2,5	— 1,0 + 2,0	— 0,8 + 1,5	—
Svalöv, kl. 8	Malmöhus	— 1,8 + 2,5	— 1,6 + 2,0	— 2,0 + 2,0	—
Alnarp, kl. 13	Mull. lättil.	— 2,5 + 4,0	— 2,1 + 3,5	— 2,8 + 3,2	—

Tab. 6. Solskenstid

Station	Medel- solskenstid timmar	Station	Medel- solskenstid timmar	Station	Medel- solskenstid timmar
Abisko	24 82 11	Karlstad	79 31	Flahult	42 67 16
Pajala	—	Adelsö	45 17	Torslanda	71 27
Storleby	—	Stockholm	58 84 23	Vinga	78 93 80
Giesela	44 71 18	Saltsjöb.	61 24	Vishy	63 24
Blåham.	14 — 6	Grönskär.	64 25	Ölss. uide	58 100 22
Öfver	34 52 14	Asaborg	53 75 20	Ekebo	36 60 14
Sveg	51 — 21	Rönnsås	50 51 11	Alnarp	37 55 14

Tab. 7. Dagliga vattenstandsakttagelser i centimeter under februari 1952

Stations- nummer	Stations- namn	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	63	1112	25	199	83	118	82	72	—	84	200	222	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	1143	—	156	83	117	80	70	—	86	201	218	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	1144	—	160	85	117	80	70	—	84	202	220	217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	1119	—	168	87	117	80	65	107	83	203	221	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	1111	—	160	87	116	80	63	—	83	203	225	193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	1107	—	153	85	115	80	60	—	82	201	211	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	1111	—	153	85	113	80	58	106	81	207	194	241	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	61	1116	26	152	87	111	80	56	—	83	212	214	214	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	1118	—	151	87	115	80	52	—	83	213	214	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	1117	—	152	87	114	80	48	101	82	221	215	208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	1115	—	154	—	—	—	—	—	82	225	215	199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	1115	—	152	—	—	—	—	—	81	224	215	194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	1118	—	150	—	—	—	—	—	81	221	218	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	1121	—	150	91	—	—	—	—	73	220	220	191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	59	1122	25	148	—	—	—	—	—	69	215	218	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	1124	—	150	—	—	—	—	—	70	212	213	192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	1133	—	152	—	—	—	—	—	69	211	217	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	1126	—	150	—	—	—	—	—	69	211	211	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	1121	—	150	—	—	—	—	—	62	208	226	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	1124	—	151	—	—	—	—	—	69	206	219	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	1142	—	152	—	—	—	—	—	69	210	202	226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	58	1146	23	152	—	—	—	—	—	69	211	223	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	1146	—	151	—	—	—	—	—	68	217	233	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	1143	—	151	—	—	—	—	—	62	219	216	195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	1141	—	152	—	—	—	—	—	61	216	210	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	1148	—	153	—	—	—	—	—	66	212	233	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	1142	—	154	—	—	—	—	—	67	210	238	186	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	1131	—	153	—	—	—	—	—	69	208	230	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	56	1129	21	152	88	97	109	89	103	70	208	228	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tab. 8. Medel-, maximi- och minnivattenstånd i centimeter under februari 1952

Pegels nummer och namn. (vattendrag). Årtal för series början	Maximi- vattenstånd	Model- vattenstånd	Minimi vattenstånd			
	Hösta- kända	1952	1952	Norm- tal	1952	Lagsta- kända
1 350 N. Aisokojokk (Torneträsk) 1901	76	63	59	57	56	46
2 1424 Bodrus vatten* (Luleå) 1909	1220	1148	1128	1063	1107	906
3 17—1091 Björktulen (Åbyälva) 1923	80	26	24	21	23	7
4 28—143 Vannäs (Vinnälva) 1901	541	251	252	262	251	204
5 94—1184 Björnfallet (Gideålv) 1927	46	26	25	19	23	2
6 1671 Moksjön (Moksjön) 1922	79	52	48	44	41	11
7 1169 N. Kilforsen* (Fjällsjöälven) 1922	183	160	153	65	148	4
8 72 Strömsund* (Strömsvatten) 1909	207	223	224	119	191	8
9 80 Östersund* (Stor-sjön) 1940	263	226	207	200	186	145
10 44 948 Franshammar Hasselsjösjön 1919	128	96	91	89	88	69
11 48—107 Ljusdal (Ljusnan) 1909	125	97	90	93	83	48
12 81 139 Hammarby (Dylna) 1910	192	82	72	88	66	35
13 61 516 Övre Stöckholm* (Mälaren) 1901	481	418	412	411	406	355
14 67—154 Motala* (Vättern) 1858	881	852	848	842	846	797
15 74 127 Järnfors (Emån) 1901	240	86	79	89	70	28
16 80—1306 Kättilsmäla (Lilla Åsjön) 1939	150	83	70	90	61	40
17 98 1185 Sörlary (Tottån) 1927	183	100	97	104	89	59
18 101 1085 Nisafors (Viksån) 1933	280	72	49	73	38	22
19 105—1227 Åsbro Viskan 1909	221	75	62	76	40	22
20 108 1231 Monomt (Tidan) 1929	138	95	76	84	68	4
21 108 1258 Örnared (Ljusnan) i Norsälva 1931	155	112	103	101	99	68
22 108—243 Sjötorp (Vannäs) 1938	505	410	434	418	427	337
23 110 257 Munkedal (Öreksjöälven) 1909	303	86	75	91	62	26
24 112—761 Vasslöden (N. Bullaren) 1911	199	89	79	87	70	37
Havspreglar						
25 Draghällan (Rottenhavet) 1898	258			177		194
26 Landsort (Östergjån) 1887	283	228	212	202	198	135
27 Ystad (Östergjån) 1887	339	274	228	221	169	113
28 Smögen (Skagerack) 1910	395	254	202	197	148	123

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

SECRET

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

Tab. 1. Medel- och normalvärden av lufttryck, temperatur och fuktighet samt nederbördens mängd m. m. under mars 1952.

Station	Lufttryck mb		Medelvärde av temperaturen			Månadens medeltemperatur. Normalperiod 1901-1930				Högsta och lägsta under månaden observerade temperatur				Antal frost- dagar	Fuktighets- procent			Nederbörd mm			Antal neder- börds- dagar
	kl. 7														kl. 7 kl. 13 kl. 19			1952 Nor- mal 1901- 1930 Stör- sta på 24 tim- mar			
	1952	Normalt 1901-30	kl. 7	kl. 13	kl. 19	1952	Normalt	Högsta sedan 1860	Lägsta sedan 1860	1952	sedan 1880	Lägsta sedan 1880	1952		kl. 7	kl. 13	kl. 19	1952	Normalt 1901- 1930	Stör- sta på 24 tim- mar	
Karesuando	18,9	09,6	-17,1	-10,4	-13,0	-14,0	-10,3	-	-	+ 3,0	+ 10,5	-37,0	-42,5	31	82	75	82	16,3	10,8	7,5	7
Riksgränsen	16,1	09,5	-11,8	-8,8	-10,4	-10,5	-8,6	-	-	+ 3,5	-	-22,0	-	31	85	88	87	52,9	62,6	10,4	15
Kiruna ¹⁾	17,8	09,9	-12,2	-7,0	-11,1	-11,0	-9,0	-	-	+ 5,3	-	-29,1	-	31	-	-	-	30,5	18,1	4,5	20
Gällivare	18,3	10,1	-14,6	-8,0	-9,8	-11,2	-7,7	-	-	+ 4,1	-	-30,0	-	31	-	-	-	24,5	22,5	5,7	12
Kvikkjokk	17,1	09,9	-13,8	-5,5	-9,4	-10,2	-7,6	-	-	+ 5,3	-	-30,1	-	31	76	71	81	25,8	24,0	6,5	12
Jokkmokk	17,3	10,4	-13,9	-6,4	-8,8	-10,0	-7,5	-0,9	-14,0	+ 2,8	+ 10,2	-28,2	-36,0	31	89	81	84	17,5	20,0	4,8	11
Upparanda	18,7	10,3	-12,1	-6,8	-8,2	-9,4	-7,0	-1,6	-14,7	+ 1,0	+ 10,8	-28,0	-37,5	31	84	83	83	26,8	28,9	15,0	15
Tärnaby	17,1	10,1	-11,3	-5,3	-7,6	-8,4	-6,7	-	-	+ 4,0	-	-29,0	-	31	80	71	81	26,3	40,5	7,1	12
Piteå	15,7	10,7	-11,7	-5,3	-8,1	-8,8	-5,3	+ 0,2	-12,4	+ 3,8	+ 15,0	-25,8	-33,0	31	77	74	83	18,7	23,4	4,7	14
Stensele	16,8	11,0	-12,0	-4,5	-7,6	-8,5	-6,7	-0,5	-15,5	+ 4,2	+ 11,1	-27,7	-38,0	31	81	71	77	19,2	25,8	4,1	16
Gäddede	16,3	10,6	-9,4	-4,2	-5,6	-6,7	-4,7	-	-	+ 2,6	-	-24,0	-	31	82	69	74	16,2	37,1	5,1	13
Umeå	15,2	10,7	-10,3	-4,1	-6,7	-7,5	-4,3	+ 0,3	-13,4	+ 1,0	+ 13,6	-23,4	-32,4	31	87	83	88	38,4	31,0	15,0	13
Storlien	15,6	11,0	-9,3	-4,1	-6,2	-7,0	-5,1	-	-	+ 3,8	-	-26,1	-	80	-	-	-	55,1	58,1	10,1	13
Ostersund	15,0	11,2	-8,5	-1,5	-3,4	-4,9	-3,7	+ 1,1	-12,8	+ 5,8	+ 16,5	-16,7	-36,0	29	86	65	75	7,7	25,8	4,1	8
Härnösand	15,3	11,2	-7,1	-2,2	-3,5	-4,6	-2,5	+ 1,9	-11,0	+ 5,0	+ 17,5	-18,5	-31,0	30	89	86	90	31,4	37,1	7,9	10
Sveg	17,8	11,7	-10,8	-1,4	-4,5	-6,2	-3,8	-	-	+ 7,0	+ 16,0	-25,0	-40,5	31	83	82	75	15,2	22,9	7,2	9
Bjuråker	15,6	11,7	-7,2	-1,2	-3,1	-4,2	-2,4	-	-	+ 7,0	+ 15,5	-18,0	-33,0	30	87	79	88	12,4	22,8	3,6	6
Sarna	18,4	12,1	-12,8	-2,9	-4,9	-7,3	-4,8	-	-	+ 5,0	-	-24,4	-	31	87	69	79	20,5	23,8	10,1	12
Gävle	15,8	11,8	-6,4	-0,8	-3,7	-4,0	-1,5	+ 3,2	-11,1	+ 6,8	+ 17,0	-14,2	-29,9	30	81	63	77	29,5	23,4	6,5	15
Falun	17,2	12,2	-8,6	-0,5	-3,3	-4,6	-1,6	+ 3,4	-11,0	+ 8,0	+ 16,6	-21,3	-31,0	30	79	73	76	14,8	26,7	6,8	7
Knön	17,8	12,2	-10,2	-0,5	-3,7	-5,4	-2,3	-	-	+ 6,8	-	-26,5	-	31	82	66	74	21,0	37,8	7,6	8
Uppsala ¹⁾	16,1	12,2	-4,7	-0,1	-3,0	-3,4	-1,2	+ 3,7	-11,2	+ 5,2	+ 17,2	-12,8	-32,1	30	78	59	71	9,0	27,0	1,4	15
Västerås ¹⁾	16,6	12,2	-5,1	0,0	-2,0	-3,1	-0,7	+ 4,1	-9,4	+ 7,5	+ 17,5	-15,0	-28,0	30	74	56	72	6,4	29,8	3,0	8
Karlstads fl. p. l. v.	17,0	12,3	-5,9	-0,4	-2,3	-3,2	-0,8	+ 4,9	-8,0	+ 7,0	+ 17,0	-19,0	-27,0	31	85	67	81	18,6	28,8	7,6	7
Stockholm	16,1	12,3	-5,0	-0,6	-2,4	-2,9	-0,4	+ 4,2	-8,3	+ 5,9	+ 15,2	-11,9	-22,5	31	84	61	76	5,5	28,1	1,1	10
Örebro	17,0	12,5	-7,1	-0,1	-2,8	-3,7	-0,9	+ 4,5	-8,9	+ 7,0	+ 17,4	-21,5	-29,0	31	77	72	80	18,5	33,5	7,0	7
Strömstad	16,4	11,8	-4,5	+ 1,4	-0,7	-1,8	+ 0,6	-	-	+ 12,2	-	-13,3	-	29	87	65	84	24,1	40,1	9,8	6
Åskersund	-	-	-7,3	+ 0,3	-2,8	-3,7	-0,6	+ 4,4	-8,8	+ 8,2	+ 19,0	-19,4	-28,5	31	89	68	79	17,2	33,6	5,5	5
Nyköping	16,4	12,6	-6,4	-0,8	-3,0	-3,6	-0,2	+ 4,8	-7,8	+ 8,0	+ 18,2	-18,4	-27,0	30	-	-	-	17,4	31,0	6,5	6
Norrköping ¹⁾	16,3	12,5	-6,4	+ 0,3	-2,7	-3,8	-0,4	-	-	+ 8,2	-	-17,2	-	30	85	62	76	9,8	20,6	4,2	5
Linköping	16,3	12,5	-4,7	+ 0,9	-2,1	-2,3	+ 0,2	+ 5,1	-7,3	+ 8,0	+ 19,5	-17,2	-25,0	31	85	78	82	8,7	24,4	3,6	8
Vänersborg	17,2	12,1	-5,0	+ 0,7	-0,9	-2,1	+ 0,4	+ 5,9	-7,9	+ 9,5	+ 18,0	-15,0	-26,9	31	86	73	81	18,7	38,3	7,4	7
Ulricehamn ¹⁾	16,9	12,5	-6,8	-0,1	-3,0	-3,5	-0,7	-	-	+ 7,2	-	-15,0	-	31	-	-	-	11,2	43,7	3,6	10
Jönköping ¹⁾	16,7	12,9	-6,5	+ 0,6	-1,4	-2,9	-0,1	+ 5,8	-8,0	+ 9,4	+ 18,5	-18,0	-29,8	31	89	73	83	9,4	24,9	2,7	6
Västervik	16,2	12,7	-5,8	+ 0,2	-2,0	-2,9	+ 0,6	+ 5,7	-6,4	+ 8,8	+ 18,5	-17,1	-26,5	31	85	71	81	21,3	33,1	7,1	10
Borås	16,8	12,4	-5,6	+ 1,3	-1,8	-2,8	+ 0,2	-	-	+ 9,2	-	-15,0	-	28	88	59	74	12,8	49,8	4,7	6
Göteborg	16,5	12,2	-8,0	+ 1,6	+ 0,7	-0,5	+ 2,0	+ 6,0	-5,4	+ 8,8	+ 18,0	-10,2	-20,0	27	83	60	72	17,1	44,5	6,8	5
Visby	16,0	12,9	-3,1	-0,4	-1,9	-2,0	+ 0,7	+ 4,3	-6,9	+ 6,0	+ 16,0	-11,5	-21,0	28	80	74	78	12,9	29,8	4,4	14
Växjö	16,5	13,0	-5,9	+ 0,2	-1,2	-2,7	+ 0,4	+ 5,5	-7,4	+ 7,4	+ 18,2	-15,8	-29,8	30	84	68	76	21,5	29,2	6,8	9
Halmstad	16,5	12,7	-2,8	+ 2,8	+ 0,6	0,0	+ 1,9	+ 5,4	-4,9	+ 9,8	+ 19,8	-10,2	-29,0	26	85	63	75	13,7	36,9	5,7	6
Kalmar ¹⁾	16,1	13,3	-2,9	+ 0,2	-0,6	-1,8	+ 0,8	+ 5,8	-6,7	+ 9,8	+ 17,0	-10,8	-22,5	28	88	89	89	19,7	27,7	6,9	7
Karlshamn	-	-	-1,7	+ 1,9	0,0	-0,2	+ 1,4	+ 6,3	-5,1	+ 9,0	+ 17,2	-10,0	-23,0	26	91	82	87	17,6	31,1	7,0	5
Kristianstad	16,0	13,4	-2,2	+ 2,4	0,0	-0,2	+ 1,9	-	-	+ 9,0	+ 18,0	-11,4	-22,5	29	81	75	79	18,8	30,7	5,6	10
Lund	15,6	13,4	-1,7	+ 2,0	+ 0,2	0,1	+ 1,7	+ 5,9	-4,4	+ 7,9	+ 18,0	-9,0	-18,0	29	85	68	78	17,9	32,3	5,9	7
Malmö	15,4	13,4	-1,8	+ 2,8	+ 0,6	+ 0,3	+ 2,0	-	-	+ 8,0	-	-7,9	-	26	88	76	83	18,1	31,5	5,6	8
Ystad	15,1	13,6	-1,2	+ 1,7	+ 0,1	0,0	+ 1,8	-	-	+ 7,8	-	-9,5	-	26	87	77	85	27,2	30,1	11,5	5

Obs.: Lufttrycket är fr. o. m. årgång 1940 enligt internationellt bruk angivet i millibar (mb) i st. f. millimeter (mm) kvicksilver. 1 mb motsvarar ungefär 0,75 mm (0,75008) och således 1 000 mb ungefär 750 mm. — I tabellen äro tusen- och hundrataleffterna utelämnade. 1 015,4 mb är alltså förkortat till 15,4 och 996,2 mb till 96,2.

¹⁾ Observationstider kl. 8, 14 och 19 — ²⁾ Nyberäknade normalvärden för temperaturen ha införts fr. o. m. denna årgång.

¹⁾ I = total instrålning mot en horisontell yta i gramkalorier per cm², registrerad med solarigraf nr 635, typ Kipps & Zonen. Summa I 5881. A = avdunstningen i mm mätt med Wilds instrument. Summa A 22,9.

Tab. 3. Daglig nederbörds mängd i millimeter under mars 1952

[illegible]

21

Tab. 3 (forts.)

Datum	Växjö	Halmstad	Kalmar	Kristianstad	Land	Malmö	Ystad
1	1,2	5,7	0,2	3,0	2,8	1,8	2,5
2	6,8	4,5	5,8	7,0	5,6	3,9	4,6
3	0,8	0,2		0,7			3,8
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10	1,0						
11	0,6			0,8		0,1	
12	1,0						
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22	0,2		0,7	2,0	5,1	5,6	5,7
23	6,2	2,2	6,0	0,9	0,9		
24	1,0	0,1	0,5	2,0	0,8	0,6	
25							
26		0,2		0,7	0,1	0,1	
27							
28				1,6			
29				0,5			
30						0,1	1,2
31	4,2	6,3	4,0	5,0	5,9	4,5	11,5

Tab. 4. Nederbörd

Län	Medel-nederbörd, mm	Procent av den normala
Norrbr. övre delen	21	69
„ mell. „	23	123
„ nedre „	23	95
Västerbr. övre delen	16	55
„ mell. „	23	98
„ nedre „	25	104
Jämtland	22	68
Västernorrland	21	85
Gävleborg	16	66
Norrland	21	79
Kopparberg	16	52
Örebro	18	65
Västmanland	9	31
Uppsala	14	58
Sthlm stad o. län	15	63
Södermanland	10	40
Värmland	22	80
Svealund	16	54
Östergötland	13	50
Jönköping	13	45
Kalmar, norra omr.	19	64
„ södra „	21	79
Kronoberg	15	48
Blekinge	19	60
Kristianstad	20	69
Malmöhus	17	60
Halland	15	39
Skaraborg	19	71
Älvsborg, norra omr.	17	44
„ södra „	11	34
Göteborgs och Bohus	19	45
Gotland	18	68
Gästland	16	51
Riket	19	69

Tab. 5. Jordtemperatur kl. 7 på 1/2 och 1 m:s djup

Station och län	Markslag	d. 5		d. 15		d. 25	
		1/2 m	1 m	1/2 m	1 m	1/2 m	1 m
Riksgården, Norrb.	Mosand	- 1,0	-	- 0,6	-	- 0,4	-
Abisko, „	Pinnmo	- 1,0	0,0	- 0,9	0,0	- 0,8	0,0
Kiruna, kl. 8	„	- 2,0	- 1,4	- 1,6	- 1,4	- 2,0	- 1,4
Brännberg, „	Myrjord	0,0	+ 1,8	0,0	+ 1,8	0,0	+ 1,4
Sunderbyn, „	Sandbl. lera	- 0,5	+ 0,8	- 0,8	+ 0,8	- 0,8	+ 0,2
Luleå, „	„	- 0,5	+ 0,8	- 0,8	+ 0,8	- 0,7	+ 0,3
Gällivare, Jämtl.	Myrjord	+ 0,8	+ 2,4	+ 0,2	+ 2,2	- 0,4	+ 2,0
Länås, Västernorr.	Lerjord	0,0	+ 1,5	- 0,4	+ 1,4	- 0,4	+ 1,4
Ulluna, kl. 11,80 Uppsala	Lerjord	+ 0,5	+ 1,8	+ 0,2	+ 1,0	0,0	+ 1,0
Experimentalf. Stölm	Sandbl. lera	-	+ 2,1	-	+ 2,1	-	+ 2,0
Nyckelby, „	Lerjord	+ 1,0	+ 2,2	+ 0,6	+ 2,0	+ 0,2	+ 1,8
Välinge, Södermanl.	Mosand	+ 1,5	+ 2,1	+ 1,5	+ 2,2	+ 1,0	+ 1,6
Dingbo, Gbg o. Bohus	Grnsbl. lera	+ 1,4	+ 3,1	+ 1,2	+ 2,7	+ 1,2	+ 2,0
Torshy, Östergöt.	Lera	+ 1,0	+ 2,2	+ 0,7	+ 2,1	+ 0,6	+ 1,9
Skarab., „	„	+ 2,0	+ 3,4	+ 2,0	+ 3,6	+ 2,0	+ 4,0
Launa, „	Styv lera	+ 0,6	+ 1,6	+ 0,5	+ 1,5	+ 1,0	+ 1,5
Flahult I, Jönk.	Vitmossejord	+ 2,5	+ 4,3	+ 2,5	+ 4,2	+ 2,4	+ 4,0
Flahult II, „	Sandjord	+ 0,8	+ 2,0	+ 0,8	+ 1,8	+ 0,5	+ 1,6
Ölvingstorp, Kalmar	Sandbl. lera	+ 0,7	+ 0,2	-	-	-	-
Svalöv, kl. 8 Malmöhus	Styv lera	+ 2,2	+ 3,0	+ 1,6	+ 2,0	+ 1,6	+ 2,0
Alnarp, kl. 13	Mull. lättl.	+ 3,1	+ 3,8	+ 2,3	+ 3,3	+ 2,3	+ 3,3

Tab. 6. Solskenstid

Station	tim. per dygn	max. solstid	Station	tim. per dygn	max. solstid	Station	tim. per dygn	max. solstid
Abisko	117 109 33		Karlstad	185	51	Flahult	159 136 44	
Pajala	127	35	Adelsö	179	49	Torslanda	210	58
Storcleby	137	38	Stockholm	168 122 46		Vinga	208 136 57	
Gällivare	162 145 45		Saltjöb.	139	38	Väby	152	42
Bilham.	150	41	Grönskär	162	41	Ölss. udde	204 158 56	
Offar	164 127 45		Åsahög	190 138 52		Ekebo	173 140 47	
Sveg	168	46	Romanäs	159 132 44		Alnarp	161 131 44	

Tab. 7. Dagliga vattenståndsiakttagelser i centimeter under mars 1952

Lag	Neder- Abisko	Bodens vattenverk	Björnsälven	Kilforsen	Franshammar	Ljundal	Övre Stockholm	Järnforsen	Nissafors	Önnerud	Havspegel					
											Land- ort	Ystad	Sub- ken	Marckel 2		
1	—	1130	151	90	97	412	80	40	73	168	208	236	192			
2	—	1133	159	—	—	—	95	410	80	38	73	168	209	237	174	
3	—	1129	148	—	—	—	95	408	80	37	102	74	181	205	230	207
4	—	1127	147	—	—	—	95	407	80	38	80	189	196	227	196	—
5	—	1131	147	91	—	—	95	408	80	38	86	174	192	233	186	—
6	—	1136	146	—	—	—	95	407	80	36	91	168	189	232	171	—
7	54	1130	24	146	—	—	95	406	80	36	100	94	165	184	221	163
8	—	1127	145	—	—	—	95	405	80	35	96	163	178	201	150	—
9	—	1120	145	—	—	—	95	404	80	34	95	165	175	192	179	—
10	—	1115	144	—	—	—	95	404	80	32	93	154	176	198	195	—
11	—	1106	143	91	—	—	95	402	80	32	—	156	176	191	206	—
12	—	1102	141	—	—	—	93	402	80	32	—	145	181	201	200	—
13	14	1101	140	—	—	—	93	404	80	32	92	133	190	226	186	—
14	51	1100	24	137	—	—	93	402	80	34	—	140	181	219	185	—
15	—	1099	135	—	—	—	93	402	80	34	—	162	188	195	187	—
16	—	1099	132	—	—	—	93	402	70	36	—	160	191	202	199	—
17	—	1095	129	95	93	—	91	401	76	36	—	84	158	189	219	189
18	—	1096	125	—	—	—	91	400	80	38	90	83	165	187	220	182
19	—	1099	122	—	—	—	91	404	80	40	—	82	159	186	217	180
20	—	1100	120	94	—	—	89	401	80	42	—	98	152	184	215	179
21	49	1099	21	117	—	—	89	401	80	42	88	98	152	181	213	196
22	—	1100	115	—	—	—	87	402	80	42	—	94	152	181	214	188
23	—	1099	113	—	—	—	85	403	80	40	—	91	149	178	208	212
24	—	1097	110	—	—	—	83	402	80	40	86	89	154	183	206	198
25	—	1095	108	—	—	—	69	403	80	38	—	87	140	183	222	185
26	—	1096	106	92	—	—	61	402	64	36	—	86	136	182	217	178
27	—	1095	104	—	—	—	55	402	68	36	85	79	140	178	213	178
28	47	1095	19, 101	—	—	—	53	402	70	36	—	76	139	177	208	174
29	—	1091	99	—	—	—	49	402	70	34	—	74	141	171	206	177
30	—	1089	98	—	—	—	47	402	66	32	—	63	147	166	203	189
31	46	—	96	90	—	—	65	400	64	34	82	70	147	167	201	190

Anm. till tab. 6. Som normalperiod gäller 1930-1949. Med % av max. månens % av största möjliga solskenstid med hänsyn till den astronomiska horisonten.
 Anm. till tab. 7. För med m betecknade peglar angavs dygnsmediet, för övriga m avläsning, i regel gjord kl. 8. Observationerna vid havspegelarna är hänförliga till en 0-punkt, som omkring år 1900 låg 14 m under normalhöjdpunkten i Stockholm. Observationerna vid övriga peglar är i regel hänförliga till pegelns nuvarande 0-punkt.
 Anm. till tab. 8. Maxima och minima är för havspegelarna högsta resp. lägsta timvärde, för övriga registrerade peglar högsta resp. lägsta dygnsmediet, för återstående högsta resp. lägsta avlästa värde. De extrema maximim- resp. minimivattenstånd ävensom normalt medelvattenstånd är som regel beräknade för längsta tillgängliga serie med oreglerade förhållanden och för havspegelarna med hänsyn till landhöjningen. För Östersund och Sjötorp är de dock beräknade för längsta tillgängliga reglerade serie. * betecknar att vattenståndet är avsett för verkat av reglering. + betecknar att sjön är reglerad.
 Anm. Feta siffror angiva högsta kända, kursiva lägsta kända vattenstånd för månaden.

11. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

Tab. 1. Medel- och normalvärden av lufttryck, temperatur och fuktighet samt nederbördens mängd m. m. under april 1952.

Station	Lufttryck mb		Medelvärde av temperaturen			Månadens medeltemperatur. Normalperiod 1901-1930				Högsta och lägsta under månaden observerade temperatur				Antal frost-dagar	Fuktighetsprocent			Nederbörd mm		Antal nederbördsdagar		
	kl. 7		kl. 7 kl. 13 kl. 19			1952 Nor-malt 1901-30 Högsta sedan 1860 Lägsta sedan 1860				1952 sedan 1880 1952 sedan 1880					kl. 7 kl. 13 kl. 19			1952 Nor-malt 1901-30 Största på 24 tim-mar				
	1952	Normalt 1901-30	kl. 7	kl. 13	kl. 19	1952	Normalt 1901-30	Högsta sedan 1860	Lägsta sedan 1860	1952	sedan 1880	1952	sedan 1880		kl. 7	kl. 13	kl. 19	1952	Största på 24 tim-mar			
Karesuando . . .	11,8	11,8	- 3,5	+ 0,5	- 1,8	- 2,1	- 4,2	-	-	+ 9,0	+ 15,5	- 22,0	- 36,5	28	81	66	78	10,8	13,4	7,0	3	
Riksgränsen . . .	10,2	11,6	- 3,0	- 0,5	- 2,0	- 2,8	- 4,1	-	-	+ 8,1	-	- 19,0	-	26	90	91	91	51,6	60,2	6,8	17	
Kiruna ¹⁾ . . .	11,1	11,8	- 1,2	+ 1,6	- 0,9	- 1,4	- 8,8	-	-	+ 10,6	-	- 23,7	-	27	75	67	78	21,5	25,1	7,7	11	
Gällivare . . .	11,8	11,9	- 2,4	+ 2,4	+ 1,0	- 0,5	- 1,7	-	-	+ 10,6	-	- 21,0	-	27	-	-	-	21,0	22,1	9,4	8	
Kvikkjokk . . .	11,8	11,6	- 1,9	+ 3,2	+ 1,0	- 0,2	- 1,4	-	-	+ 14,0	-	- 23,5	-	29	74	59	71	29,0	21,8	7,1	11	
Jokkmokk . . .	11,4	12,0	- 2,2	+ 3,8	+ 2,2	+ 0,4	- 1,0	+ 8,0	- 6,7	+ 13,0	+ 18,5	- 18,0	- 29,0	28	85	65	76	25,6	24,1	9,0	9	
Haparanda . . .	12,3	12,0	- 1,4	+ 2,8	+ 0,8	- 0,1	- 1,1	+ 2,7	- 7,0	+ 13,4	+ 18,5	- 20,0	- 25,5	27	84	76	83	22,6	33,2	7,6	10	
Taruuby . . .	12,6	11,5	- 1,8	+ 3,7	+ 1,2	+ 0,1	- 1,4	-	-	+ 13,4	-	- 23,0	-	27	80	68	79	64,1	28,4	12,9	15	
Piteå . . .	11,4	12,0	+ 0,4	+ 4,1	+ 2,0	+ 1,4	+ 0,8	+ 4,5	- 4,5	+ 15,2	+ 21,5	- 14,8	- 22,0	26	75	68	74	14,3	27,9	4,2	10	
Stensele . . .	12,4	12,1	- 0,9	+ 4,8	+ 3,8	+ 1,5	- 0,7	+ 3,1	- 5,8	+ 17,2	+ 19,0	- 18,0	- 30,0	25	76	61	69	32,2	23,8	14,1	11	
Umeå . . .	13,0	11,9	- 0,4	+ 4,6	+ 3,4	+ 1,9	- 0,8	-	-	+ 15,3	-	- 19,5	-	21	87	67	71	43,5	24,3	16,5	14	
Umeå . . .	12,4	11,9	+ 2,9	+ 6,8	+ 3,4	+ 3,8	+ 0,6	+ 5,1	- 4,2	+ 17,8	+ 21,5	- 8,9	- 25,5	22	79	72	81	33,2	32,0	17,1	8	
Storlien . . .	13,2	12,3	+ 0,8	+ 3,4	+ 2,1	+ 1,6	- 1,2	-	-	+ 9,2	-	- 9,2	-	19	88	75	88	48,9	42,7	17,2	11	
Östersund . . .	12,9	12,2	+ 1,8	+ 7,9	+ 6,1	+ 4,5	+ 1,0	+ 4,5	- 3,2	+ 18,8	+ 20,5	- 9,3	- 24,0	16	82	60	67	16,5	21,9	5,7	5	
Hardestrand . . .	13,2	12,2	+ 1,9	+ 8,1	+ 5,9	+ 4,6	+ 1,5	+ 5,3	- 2,4	+ 20,0	+ 21,0	- 9,0	- 18,0	13	83	71	75	58,6	38,0	22,4	7	
Sveg . . .	14,5	12,2	+ 1,2	+ 8,4	+ 6,5	+ 4,8	+ 1,0	-	-	+ 18,0	+ 20,8	- 12,0	- 27,0	20	78	65	60	37,5	25,2	18,8	7	
Bjuråker . . .	13,6	12,2	+ 2,0	+ 9,6	+ 7,8	+ 5,7	+ 1,9	-	-	+ 18,0	+ 22,0	- 6,0	- 21,5	17	83	56	64	33,7	23,5	18,7	5	
Sarna . . .	14,8	12,2	- 0,5	+ 7,4	+ 5,8	+ 3,8	+ 0,1	-	-	+ 15,0	-	- 14,5	-	20	83	55	64	29,4	25,4	13,6	10	
Gävle . . .	14,5	12,2	+ 3,2	+ 10,1	+ 6,7	+ 5,7	+ 2,6	+ 6,3	- 1,2	+ 20,0	+ 23,0	- 10,8	- 22,0	14	77	54	67	43,7	30,2	18,6	12	
Falun . . .	15,1	12,8	+ 2,2	+ 10,7	+ 8,1	+ 6,0	+ 3,1	+ 6,8	- 0,9	+ 18,5	+ 22,8	- 9,0	- 21,0	15	81	51	67	41,1	30,2	11,8	10	
Knoon . . .	15,7	12,2	+ 1,5	+ 9,6	+ 7,7	+ 5,8	+ 2,7	-	-	+ 17,5	-	- 11,9	-	18	84	57	67	78,0	34,2	20,2	13	
Uppsala ¹⁾ . . .	15,7	12,0	+ 5,3	+ 11,1	+ 8,0	+ 6,5	+ 3,4	+ 7,1	- 1,2	+ 18,2	+ 25,4	- 7,9	- 22,4	8	79	57	67	58,4	32,6	25,0	18	
Västerås ¹⁾ . . .	15,7	12,0	+ 4,8	+ 10,5	+ 8,6	+ 6,6	+ 3,8	+ 7,3	- 0,2	+ 19,0	+ 25,5	- 5,9	- 20,5	7	77	56	63	31,2	34,5	9,0	9	
Karlstads flpl. ²⁾ . . .	15,7	12,0	+ 2,8	+ 8,7	+ 7,3	+ 5,6	+ 3,2	+ 7,6	- 1,0	+ 18,0	+ 23,0	- 8,0	- 20,0	13	87	67	71	60,2	38,0	18,5	19	
Stockholm . . .	15,6	12,1	+ 4,8	+ 9,4	+ 7,8	+ 6,6	+ 3,6	+ 7,0	0,0	+ 17,2	+ 23,0	- 8,7	- 14,4	4	81	60	66	39,6	37,8	12,6	6	
Örebro . . .	15,7	12,2	+ 3,8	+ 10,7	+ 8,4	+ 6,6	+ 3,4	+ 7,6	0,0	+ 19,0	+ 23,0	- 9,8	- 19,0	9	85	59	71	45,9	39,8	12,8	10	
Strömstad . . .	11,6	11,6	+ 3,6	+ 9,6	+ 7,6	+ 6,2	+ 5,0	-	-	+ 18,7	-	- 7,6	-	7	89	66	77	56,4	89,5	18,4	9	
Åsersund . . .	-	-	+ 3,7	+ 10,8	+ 7,5	+ 6,8	+ 3,8	+ 7,1	- 0,9	+ 19,5	+ 25,0	- 8,6	- 19,0	8	84	61	72	33,4	40,8	11,0	9	
Nyköping . . .	12,3	12,8	+ 4,4	+ 10,2	+ 6,6	+ 6,2	+ 3,5	+ 7,1	0,2	+ 21,0	+ 25,5	- 7,0	- 14,6	8	-	-	-	45,3	36,0	13,6	11	
Norrköping ²⁾ . . .	12,2	12,2	+ 3,8	+ 10,6	+ 8,2	+ 6,7	+ 3,7	-	-	+ 20,4	-	- 5,0	-	10	84	60	72	18,6	29,6	5,9	10	
Linköping . . .	15,0	12,1	+ 5,4	+ 11,8	+ 9,0	+ 7,7	+ 4,8	+ 7,8	+ 0,6	+ 21,0	+ 24,5	- 5,0	- 15,0	7	79	64	72	28,9	35,4	8,9	9	
Skara . . .	15,9	11,9	+ 3,2	+ 10,5	+ 9,0	+ 6,8	+ 3,9	+ 7,4	- 0,4	+ 19,4	+ 26,5	- 8,8	- 22,8	10	87	62	71	46,8	40,1	13,9	11	
Vänersborg . . .	16,2	11,8	+ 3,5	+ 10,2	+ 8,5	+ 6,6	+ 4,8	+ 7,8	- 0,4	+ 20,0	+ 26,0	- 11,0	- 19,0	6	88	69	80	46,4	44,7	16,7	12	
Ulricehamn ²⁾ . . .	16,8	11,8	+ 3,5	+ 10,0	+ 6,5	+ 5,8	+ 2,6	-	-	+ 20,0	-	- 9,1	-	8	-	-	-	42,3	52,1	16,8	15	
Jönköping ²⁾ . . .	17,2	12,8	+ 3,9	+ 11,8	+ 8,8	+ 6,9	+ 3,7	+ 7,0	- 0,5	+ 22,4	+ 24,0	- 8,8	- 18,1	12	85	57	72	32,7	34,0	6,9	11	
Västervik . . .	16,8	12,1	+ 4,4	+ 10,2	+ 8,0	+ 6,8	+ 4,2	+ 7,9	+ 0,5	+ 22,5	+ 23,5	- 5,0	- 15,8	6	86	66	80	25,7	40,1	6,7	8	
Borås . . .	16,5	11,8	+ 2,9	+ 11,1	+ 8,1	+ 6,4	+ 4,8	-	-	+ 22,6	-	- 11,0	-	11	90	56	71	64,5	57,9	25,8	12	
Göteborg . . .	15,9	11,8	+ 5,0	+ 9,9	+ 8,5	+ 7,5	+ 5,9	+ 8,9	+ 2,2	+ 16,0	+ 26,0	- 5,4	- 11,0	3	86	67	73	37,6	46,0	11,6	12	
Visby . . .	16,6	12,2	+ 5,1	+ 7,8	+ 6,8	+ 5,9	+ 4,0	+ 6,6	+ 0,5	+ 18,2	+ 23,0	- 4,8	- 15,0	5	84	72	80	36,8	36,0	18,1	7	
Växjö . . .	16,8	12,1	+ 3,0	+ 10,7	+ 9,4	+ 6,8	+ 4,6	+ 7,4	+ 0,5	+ 23,0	+ 25,0	- 9,4	- 19,0	9	87	61	66	38,1	40,8	11,2	14	
Halmstad . . .	17,8	12,1	+ 5,7	+ 11,2	+ 8,1	+ 7,5	+ 5,8	+ 8,8	+ 2,4	+ 20,6	+ 25,5	- 4,8	- 10,7	7	97	97	99	37,2	50,1	12,6	10	
Kalmar ²⁾ . . .	17,2	12,5	+ 4,4	+ 7,5	+ 5,9	+ 5,4	+ 3,9	+ 7,5	+ 0,4	+ 15,0	+ 25,0	- 5,7	- 12,7	6	86	82	87	34,2	36,8	20,5	10	
Karlskrona . . .	-	-	+ 5,8	+ 9,8	+ 7,8	+ 6,7	+ 5,0	+ 7,7	+ 1,9	+ 17,0	+ 24,0	- 4,5	- 12,5	5	91	79	88	16,1	41,4	12,0	4	
Kristianstad . . .	17,4	12,5	+ 5,4	+ 11,8	+ 8,8	+ 7,9	+ 5,5	-	-	+ 24,0	+ 22,5	- 5,5	- 8,5	3	88	64	77	20,2	40,9	4,7	14	
Lund . . .	17,8	12,6	+ 6,4	+ 12,4	+ 9,9	+ 8,8	+ 5,8	+ 8,5	+ 2,1	+ 23,9	+ 25,5	- 5,9	- 8,9	3	84	59	72	25,1	41,0	8,1	9	
Malmö . . .	17,2	12,6	+ 6,6	+ 11,7	+ 9,8	+ 8,5	+ 5,5	-	-	+ 18,0	-	- 3,9	-	2	85	64	77	23,7	39,2	8,5	8	
Ystad . . .	17,0	12,7	+ 5,8	+ 9,1	+ 6,8	+ 6,7	+ 5,1	-	-	+ 17,8	-	- 6,0	-	3	89	79	88	19,6	38,1	8,7	5	

Obs.: Lufttrycket är fr. o. m. årgång 1940 enligt internationellt bruk angivet i millibar (mb) i st. f. millimeter (mm) kvicksilver. 1 mb motsvarar ungefär 0,75 mm (0,75008) och således 1000 mb ungefär 750 mm. — I tabellen är tusen- och hundratalsiffrorna utelämnade. 1015,4 mb är alltså förkortat till 15,4 och 996,2 mb till 96,2.

¹⁾ Observationstider kl. 8, 14 och 19 — ²⁾ Nyberäknade normalvärden för temperaturen ha införts fr. o. m. denna årgång.

¹⁾ I = totalinstrålning mot en horisontell yta i gramkalorier per cm², registrerad med solarigraf nr 635, typ Kipps & Zonen. Summa i 8889 A = avdunstningen i mm mätt med Wilds instrument. Summa A 46,1.

Tab. 3. Daglig nederbörds mängd i millimeter under april 1952

[illegible]

Tab. 3 (forts.)

Datum	Väst	Malme	Land	Kristianstad	Karlshamn	Kalmar	Hamstad	Väst
1	0,3	—	2,5	—	4,2	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0,4	0,1	—	—	0,2	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11,2	12,6	2,5	12,0	4,7	8,1	7,2	5,7
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,5	1,1	0,3	—	1,3	—	—	—
20	1,5	1,9	1,5	—	0,4	2,1	1,2	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—

Tab. 4. Nederbörd

Län	Medel-nederbörd mm	Procent av den normala
Norrh. övre delen	28	95
„ mell. „	18	78
„ nedre „	21	76
Västerh. övre delen	40	148
„ mell. „	30	111
„ nedre „	23	86
Jämtland	31	120
Västernorrland	32	122
Gävleborg	36	119
Norrland	28	105
Kopparberg	48	151
Örebro	53	136
Västmanland	47	144
Uppsala	45	142
Sthlmns stad o. län	45	145
Södermanland	41	130
Värmland	68	174
Svealand	52	154
Östergötland	31	81
Jönköping	30	72
Kalmar, norra omr.	36	93
„ södra „	36	103
Kronoberg	30	70
Blekinge	18	47
Kristianstad	27	89
Malmslän	25	83
Halland	40	87
Skaraborg	46	121
Älvsborg, norra omr.	51	113
„ södra „	48	90
Göteborgs och Bohus	52	123
Gotland	32	100
Götaland	36	88
Riket	35	112

Tab. 5. Jordtemperatur kl. 7 på 1/2 och 1 m s djup

Station och län	Markslag	d 5		d 15		d 25	
		1/2 m	1 m	1/2 m	1 m	1/2 m	1 m
Rikegränsen, Norrb.	Mosand	- 0,7	—	- 0,6	—	0,0	—
Abisko, „	Pinnmo	- 0,6	0,0	- 0,4	0,0	- 0,2	0,0
Kiruna, kl. 8 „	„	- 2,0	- 1,6	- 0,4	- 0,7	0,0	- 0,2
Brännberg, „	Myrjord	0,0	+ 1,4	0,0	+ 1,8	0,0	+ 1,1
Sunderbyn, „	Sandbl. lera	- 0,8	+ 0,8	0,0	+ 0,8	0,0	+ 0,2
Luleå, „	„	- 0,7	+ 0,2	- 0,2	0,0	- 0,2	+ 0,2
Gisselså, Jämtl.	Myrjord	- 0,1	+ 2,0	+ 0,4	+ 2,0	+ 0,2	+ 1,8
Länäs, Västernorr.	Lerjord	—	—	—	—	—	—
Värpnäs, Värml.	Sandbl. lera	- 0,1	+ 1,1	+ 0,1	+ 1,3	+ 6,6	+ 4,6
Uppsala, kl. 11,30	Lerjord	- 0,1	+ 0,8	+ 0,1	+ 0,8	+ 5,2	+ 3,4
Experimentalf. Sthlm	Sandbl. lera	—	+ 2,0	—	+ 2,2	+ 6,5	+ 5,0
Nyckelly, „	Lerjord	0,0	+ 1,3	+ 0,3	+ 1,3	+ 4,3	+ 2,6
Välinge, Södermanl.	Mosand	+ 1,0	+ 1,8	+ 0,0	+ 3,0	0,0	+ 5,9
Ölinge, Gbg o. Bohus	Grusbl. lera	—	+ 2,5	—	+ 2,9	+ 5,1	+ 4,3
Tornby, Östergöt.	Lera	+ 0,3	+ 1,6	+ 4,4	+ 3,3	+ 6,8	+ 4,9
Skarna, Skarab.	„	+ 1,5	+ 3,6	+ 4,0	+ 5,0	+ 7,0	+ 7,2
Lanna, „	Styv lera	- 0,2	+ 1,8	+ 2,5	+ 1,5	+ 6,0	+ 4,0
Flahult I, Jönk.	Vitmossejord	+ 2,1	+ 3,8	+ 2,0	+ 4,0	+ 2,6	+ 3,8
Flahult II, „	Sandjord	+ 0,0	+ 1,4	+ 3,0	+ 2,0	+ 6,3	+ 4,2
Ölvingstorp, Kalmar	Sandbl. lera	0,0	—	+ 6,1	—	+ 8,2	—
Svalöv, kl. 8	Styv lera	+ 1,6	+ 2,0	+ 7,2	+ 6,0	+ 8,6	+ 7,0
Alnarp, kl. 13	Mull. lättil.	+ 2,5	+ 3,0	+ 6,9	+ 5,2	+ 8,5	+ 7,0

Tab. 6. Solskenstid

Station	högst	minst	Station	högst	minst	Station	högst	minst
Abisko	136	87	Karlstad	168	39	Flahult	144	93
Pajala	208	45	Adelsö	205	47	Torslanda	198	46
Storsjö	200	44	Stockholm	214	109	Vinga	195	46
Gisselså	165	90	Sätersjö	210	48	Vilshy	222	52
Blåham	134	30	Grönshär	225	52	Össande	176	95
Öller	200	106	Asaborg	170	96	Ekebo	143	87
Sveg	165	38	Romans	140	88	Alnarp	179	90

Tab. 7. Dagliga vattenståndsiakttagelser i centimeter under april 1952

Dag	Abisko	Neder	Botens	Hyörnfallet	Kilförsen	Franshammar	Ljnsdal	Stockholm	Övre	Järnforsen	Nissafors	Önnestad	Munkedal 2	Havspegel	Smö-
1	1086	—	—	—	96	73	400	70	34	—	69	141	174	199	198
2	1084	—	—	—	92	77	403	70	36	—	68	132	178	197	201
3	1081	—	—	—	95	77	402	70	38	78	67	144	181	188	198
4	1081	15	95	—	77	402	72	40	—	—	68	155	181	195	192
5	1079	—	94	—	79	402	72	40	—	—	61	163	183	193	194
6	1074	—	92	—	79	403	68	38	—	—	43	163	185	203	188
7	1062	—	90	—	79	402	68	38	76	92	165	183	207	206	—
8	1052	—	90	—	81	406	70	36	—	—	113	170	180	192	204
9	1049	—	89	—	81	406	70	36	—	—	168	162	181	205	188
10	1045	23	89	—	81	408	70	40	—	—	180	162	180	210	175
11	1041	—	90	96	81	408	70	46	—	—	180	160	174	207	195
12	1033	—	91	—	83	408	68	48	104	179	159	173	200	203	—
13	1020	—	98	104	89	409	66	50	—	—	169	159	178	201	201
14	1018	—	106	113	99	409	64	52	—	—	151	159	181	202	196
15	1019	—	110	120	109	409	70	56	144	136	159	181	201	191	—
16	1025	—	115	128	133	410	70	60	—	—	129	151	180	208	181
17	1027	—	122	142	145	413	72	62	—	—	123	156	185	203	179
18	1025	81	123	145	153	413	70	62	—	—	118	161	185	204	180
19	1021	—	127	145	169	413	70	60	172	114	158	188	204	190	—
20	1016	—	130	146	151	412	64	58	—	—	110	166	184	209	199
21	1003	—	134	154	171	415	60	58	—	—	109	168	183	206	199
22	1002	—	139	162	181	414	62	58	201	110	164	188	213	203	—
23	1013	—	148	170	191	415	70	56	—	—	113	165	184	208	197
24	1016	—	161	170	199	414	70	56	—	—	113	162	184	210	187
25	1024	98	168	—	221	416	70	58	225	113	158	185	206	186	—
26	1030	—	172	166	239	416	70	58	—	—	112	156	185	210	182
27	1036	—	173	162	235	416	68	56	—	—	109	152	185	216	176
28	1016	—	174	158	233	416	66	54	—	—	109	151	186	212	186
29	1021	—	174	157	227	416	70	54	—	—	108	153	185	207	189
30	1052	—	177	—	215	417	72	52	207	110	163	186	203	193	—

Tab. 8. Medel-, maximi- och minimivattenstånd i centimeter under april 1952

Pegels nummer och namn, (vattendrag), Årtal för seriens början	Maximi-vattenstånd	Medel-vattenstånd	Minimi-vattenstånd
	1952	1952	1952
1 959 N. Abiskojokk (Torneträsk) 1904	72	46	45
9 1424 Bodens vatten* (Luleå) 1906	1096	1088	1038
17-1091 Björkliden (Åbylva) 1923	73	42	25
28-53 Vännäs (Luleå) 1901	400	380	298
34 1184 Björnsfallet (Gideå) 1927	150	120	60
38 1671 Måksjön (Måksjön) 1922	139	80	38
38 1109 N. Kilförsen* (Kilförsälven) 1922	309	177	122
38 72 Strömsund* (Strömsvattnet) 1909	212	79	53
40 80 Östersund* (Storsjön) 1940	230	144	118
44 948 Franshammar (Hälselnsjön) 1919	280	170	126
48-107 Ljnsdal (Ljnsen) 1909	298	239	137
61 139 Hammarby (Dyftån) 1910	234	150	101
61 516 Övre Stockholm* (Mälaren) 1901	490	417	410
67-154 Motala* (Vättern) 1858	895	846	843
74-177 Järnforsen (Emån) 1901	320	72	69
80-1306 Kattilemäla (Lilla Ånsjön) 1939	181	85	79
98 1185 Sälaryd (Toftån) 1927	219	85	63
101 1085 Nissafors (Viksån) 1933	362	62	50
105-227 Åsbo (Viskan) 1909	153	55	46
108-1321 Moholm (Tidan) 1929	215	106	83
108-1258 Önnestad (Ljnsen i Norsälva) 1931	320	225	145
108-243 Sjötorp* (Vänern) 1938	477	417	409
110 257 Munkedal 2 (Öreålsälven) 1909	273	180	115
112-751 Vasshatten (N. Bullaren) 1914	243	106	88
Havspegel			
Draghällan (Rottenhavet) 1898	243	177	158
Landsort (Östersjön) 1857	266	192	183
Ystad (Östersjön) 1887	312	220	205
Smögen (Skagerrak) 1910	275	236	192

Anm. till tab. 6. Som normalperiod gäller 1930-1949. Med % av max. benas % av största möjliga solskenstid med hänsyn till den astronomiska horisonten.
 Anm. till tab. 7. För medel- och max. vattenstånd angivna dygnsmått, för övriga en avläsning, i regel gjord kl. 8. Observationerna vid havspegelarna äro hänfödda till en 0-punkt, som omkring år 1900 låg 14 m under normalhöjdpunkten i Stockholm. Observationerna vid övriga peglar äro i regel hänfödda till pegelns nuvarande 0-punkt. * = interpolerat värde. : före resp. efter ett vattenstånd utmärker, att isavrigheter (islaggning, störning etc.) börjat resp. att lösning skett.
 Anm. till tab. 8. Maxima och minima äro för havspegelarna högsta resp. lägsta timvärde, för övriga registrerade peglar högsta resp. lägsta dygnsmått, för återstående peglar högsta resp. lägsta avlästa värde. De extrema maximi- resp. minimivattenstånden ävensom normalt medelvattenstånd äro som regel beräknade för längsta tillgängliga serie med oreglerade förhållanden och för havspegelarna med hänsyn till landhöjningen. För Östersund och Sjötorp äro de dock beräknade för längsta tillgängliga reglerade serie. * betecknar att vattenståndet är avsevärt påverkat av reglering. + betecknar att sjön är reglerad.
 Anm. Feta siffror angiva högsta kända, kursiva lägsta kända vattenstånd för månaden.

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

May 1952

Approved For Release 2001/11/21 : CIA-RDP80-00926A006400620001-4

Tab. 1. Medel- och normalvärden av lufttryck, temperatur och fuktighet samt nederbördens mängd m. m. under maj 1952.

Station	Lufttryck mb		Medelvärde av temperaturen			Månadens medeltemperatur. Normalperiod 1901-1930				Högsta och lägsta under månaden observerade temperatur				Antal frost- dagar	Fuktighets- procent			Nederbörd mm			Antal neder- börda- dagar	
	kl. 7		kl. 7	kl. 13	kl. 19	1952	Nor- mal	Högsta sedan 1880	Lägsta sedan 1880	Högsta sedan 1880	Lägsta sedan 1880	1952	sedan 1880		kl. 7	kl. 13	kl. 19	1952	Nor- mal 1901- 1930	Sve- ria 1901- 1930		
	1952	Normal 1901-30																				
Karesuando	18,4	14,6	1,7	3,9	3,0	2,6	2,1	—	—	11,5	25,0	7,5	21,5	19	77	64	70	14,9	18,5	4,3	10	
Riksgränsen	18,0	15,0	0,2	2,8	1,0	0,9	0,7	—	—	9,0	—	8,0	—	21	92	91	92	53,9	51,1	8,0	17	
Kiruna ¹⁾	17,8	14,7	2,5	4,8	3,2	2,3	1,8	—	—	11,8	—	8,1	—	23	75	64	68	42,1	31,3	25,5	11	
Gällivare	17,0	14,8	3,1	6,7	5,0	4,0	4,1	—	—	16,4	—	7,0	—	22	77	68	68	106,0	29,7	23,8	5	
Kvikkjokk	17,1	14,9	3,8	6,7	5,1	3,9	4,2	—	—	15,0	—	9,8	—	23	68	57	62	11,0	31,6	7,1	8	
Jokkmokk	16,9	14,7	3,6	7,7	6,6	4,7	5,0	8,8	0,0	17,1	28,0	6,8	18,0	18	68	51	56	2,6	32,6	14,7	5	
Laparanda	18,1	14,6	4,2	7,1	6,3	1,8	4,9	9,2	0,7	15,9	26,5	3,5	12,0	16	71	60	64	28,0	32,6	10,4	8	
Ärnaby	18,9	15,9	3,0	6,7	4,9	3,0	3,5	—	—	14,9	—	9,2	—	20	75	69	47	10,6	30,1	2,9	8	
Öreå	16,7	14,6	5,1	8,2	6,7	5,5	6,2	9,6	0,4	17,0	18,0	5,1	13,0	17	68	57	64	20,5	34,5	9,0	11	
Stensele	18,9	14,7	3,9	8,6	7,5	5,5	5,2	9,3	0,5	18,1	25,0	4	18,0	19	67	50	56	20,7	34,6	9,1	8	
Gällede	18,1	15,0	3,6	8,6	7,4	5,4	4,4	—	—	16,1	—	6,0	—	15	79	47	54	11,9	36,4	3,1	10	
Umeå	16,5	14,6	7,3	9,3	7,2	6,6	6,3	9,9	1,2	11,8	24,5	5,5	9,0	15	64	57	67	28,1	37,8	7,3	9	
Storlien	17,7	15,3	3,5	6,3	6,2	4,4	3,1	—	—	14,0	—	6,8	—	11	87	72	70	15,5	57,1	13,6	11	
Ostersund	17,9	14,8	4,9	11,0	9,0	7,0	6,3	10,4	1,1	21,1	28,5	1,0	13,0	10	70	48	55	20,1	11,9	3,8	8	
Örnösund	16,8	15,0	5,7	10,7	8,9	7,8	6,6	9,6	1,1	22,4	29,0	2,5	8,0	3	70	52	59	9,5	52,0	1,5	5	
Sveg	17,5	14,6	4,7	11,2	10,1	6,9	6,9	—	—	21,0	27,1	8,0	13,0	8	68	16	70	38,2	14,9	10,2	10	
Björåker	17,1	14,9	6,3	11,1	9,9	7,7	7,6	—	—	22,0	29,5	3,8	12,0	8	71	51	59	19,1	42,3	10,0	7	
Sarna	17,3	14,6	4,1	11,0	9,8	6,7	6,1	—	—	21,0	27,5	7,5	14,0	15	72	11	5	38,2	50,5	20,2	8	
Gäddede	16,5	14,8	7,3	10,5	9,0	7,5	8,3	12,1	3,2	19,8	29,0	3,0	7,5	11	68	57	61	15,9	45,6	3,8	12	
Kalnu	16,9	14,7	6,3	12,8	11,3	8,7	9,3	12,7	3,4	22,3	28,0	3,1	10,0	8	72	51	60	24,8	47,6	6,0	12	
Knon	16,7	14,7	6,5	12,9	12,2	8,8	8,8	—	—	21,0	—	6,8	—	11	71	48	51	72,1	32,6	25,5	15	
Uppsala ¹⁾	16,3	14,8	9,7	12,9	10,4	8,9	9,3	13,1	3,8	22,6	28,9	3,9	8,2	8	67	55	60	12,9	41,9	4,4	11	
Västerås ¹⁾	16,2	14,6	8,7	12,8	12,1	9,7	9,9	13,8	4,4	22,0	29,5	0,8	6,0	4	67	49	55	42,6	38,4	17,9	11	
Karlstads flpl. ²⁾	16,4	14,7	7,2	12,1	11,5	9,1	9,6	14,0	4,8	19,8	29,0	3,8	5,0	3	73	54	57	26,7	48,2	68,4	10	
Stockholm	15,8	14,9	8,2	11,4	9,5	8,7	9,2	12,9	3,4	20,0	29,0	0,1	4,5	0	65	51	61	16,8	40,9	4,7	10	
Örebro	16,2	14,8	7,1	13,0	11,7	9,2	9,6	14,0	5,2	22,1	29,0	3,8	7,0	6	73	53	59	18,1	45,8	14,6	13	
Strömstad	16,0	14,5	9,0	13,8	12,3	10,5	10,4	—	—	20,7	—	0,1	—	1	73	56	65	24,2	41,9	7,5	5	
Åkersund	—	—	7,9	13,8	10,6	9,3	9,8	14,1	4,7	22,3	30,5	2,2	6,5	5	74	52	63	31,4	46,9	17,5	7	
Nyköping	16,0	15,2	7,7	12,5	8,8	8,5	8,8	12,1	4,2	21,4	30,0	3,0	6,8	5	—	—	—	68,3	37,8	18,1	12	
Norrköping ²⁾	15,7	14,9	7,8	12,0	10,8	8,9	9,5	—	—	21,1	—	3,8	—	5	78	59	68	81,0	38,3	29,1	16	
Linköping	15,4	14,8	8,8	13,0	11,2	9,8	10,3	14,2	5,9	20,1	30,5	1,5	5,5	2	73	60	67	43,5	37,5	18,0	10	
Skara	16,0	14,8	7,0	12,7	12,1	9,3	9,5	13,8	4,2	20,5	28,5	3,0	7,8	6	80	51	56	47,2	41,0	23,1	10	
Vänersborg	15,8	14,6	7,9	12,7	11,9	9,8	10,1	13,1	5,3	20,0	28,0	0,5	5,0	0	84	70	73	37,8	41,8	15,8	8	
Ulricehamn ²⁾	16,5	14,8	7,4	12,6	9,8	8,5	8,5	—	—	20,1	—	4,0	—	5	76	56	66	72,1	32,9	23,0	17	
Jönköping ²⁾	16,6	15,2	7,6	11,8	10,7	8,6	8,6	12,7	5,0	21,0	28,8	4,4	7,2	7	81	61	66	54,2	40,9	24,3	9	
Västervik	15,7	15,2	7,9	11,1	9,8	8,4	9,4	12,7	5,0	19,5	30,0	0,9	4,5	2	81	63	72	76,7	36,4	28,2	14	
Borås	16,2	14,8	8,3	14,2	12,2	10,0	10,0	—	—	19,7	—	2,9	—	8	76	51	68	67,3	58,1	23,1	9	
Göteborg	15,7	14,8	8,7	13,8	12,9	10,7	11,1	15,8	7,3	19,2	27,5	0,2	3,0	0	74	56	57	33,6	45,0	17,5	7	
Vieby	15,9	15,3	7,6	9,8	8,1	7,7	8,6	12,1	3,7	17,0	27,5	0,5	3,1	0	79	68	75	62,7	27,0	24,3	12	
Växjö	15,5	15,1	7,0	12,7	11,8	9,1	10,8	14,2	5,8	20,2	29,5	1,0	6,0	3	81	59	63	65,2	43,1	16,4	14	
Halmstad	15,9	15,1	9,9	14,2	12,9	11,1	11,2	15,5	7,0	23,0	30,0	0,0	4,4	0	71	58	60	53,8	51,6	12,5	13	
Kalmar ²⁾	15,8	15,6	8,2	10,0	9,5	8,5	8,9	12,4	5,0	18,1	32,5	0,8	5,5	0	81	77	77	75,2	32,5	23,1	13	
Karlskrona	—	—	9,3	12,4	10,8	9,9	10,0	13,2	5,9	17,0	28,0	1,0	4,0	0	87	78	83	71,7	39,9	17,5	13	
Kristianstad	15,8	15,6	9,6	14,1	11,7	10,6	10,6	—	—	21,6	32,5	0,8	3,5	2	80	62	70	49,9	41,7	8,6	18	
Lund	16,0	15,7	9,8	14,2	12,5	11,0	10,6	13,9	6,8	20,4	31,5	0,0	3,9	0	79	61	66	49,6	40,4	7,1	11	
Malmö	15,8	15,7	10,4	13,9	12,2	11,2	10,6	—	—	21,5	—	1,1	—	0	78	63	68	34,9	38,2	8,1	11	
Ystad	15,4	15,8	9,5	12,2	10,5	9,8	9,7	—	—	20,6	—	0,6	—	1	83	76	80	37,6	37,0	9,7	9	

Obs.: Lufttrycket är fr. o. m. årgång 1940 enligt internationellt bruk angivet i millibar (mb) i st. f. millimeter (mm) kvicksilver. 1 mb motsvarar ungefär 0,76 mm (0,76008) och således 1 000 mb ungefär 760 mm. — I tabellen är tusen- och hundratalssiffrorna utelämnade. 1 015,4 mb är alltså förkortat till 15,4 och 996,2 mb till 96,2.

¹⁾ Observationstider kl. 8, 14 och 19 — ²⁾ Nyberäknade normalvärden för temperaturen ha införts fr. o. m. denna årgång.

Tab. 3 (forts.)

Datum	Växjö	Halmstad	Kalmar	Karlskrona	Kristianstad	Land	Malmö	Ystad
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,2	0,2	13,0	3,0	1,1	—	—	—
5	13,2	3,7	17,4	16,0	4,3	2,3	—	4,1
6	3,0	3,6	—	—	0,4	6,0	2,0	—
7	—	1,3	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	2,5	3,8	1,6	0,8	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1,2	—	—	0,4	—	—	—	—
12	6,0	4,5	—	3,0	8,6	7,1	8,0	9,7
13	16,4	0,1	2,6	17,0	5,9	5,2	3,8	4,9
14	3,0	6,6	1,2	1,0	1,2	3,6	2,4	0,4
15	—	—	—	0,1	1,4	—	—	—
16	—	7,5	—	2,1	6,6	7,1	5,0	7,8
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	0,2	—	—	—	—	—
19	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—
20	—	—	0,1	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	2,6	—	5,0	—	—	—	—	—
24	1,5	—	1,2	—	—	—	—	0,2
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0,1	—	—	16,0	2,1	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	8,9	12,5	3,7	8,0	4,1	7,1	8,1	7,7
29	2,2	6,1	—	1,2	4,0	5,6	1,8	1,7
30	5,8	—	4,7	0,6	4,1	3,1	1,4	—
31	—	—	—	—	—	0,9	1,8	1,1

Tab. 4. Nederbörd

L. & n	Medel- nederb. mm	Procent av den normala
Norrb. övre delen	21	72
» mell. »	19	67
» nedre »	29	96
Västerb. övre delen	9	26
» mell. »	26	78
» nedre »	27	88
Jämtland	28	63
Västernorrland	22	54
Gävleborg	21	46
Norrland	23	65
Kopparberg	37	74
Örebro	51	109
Västmanland	33	77
Uppsala	14	32
Sthlms stad o. län	16	44
Södermanland	44	114
Värmland	80	158
Svealund	45	96
Östergötland	59	152
Jönköping	62	142
Kalmar, norra omr.	70	221
» södra »	74	216
Kronoberg	57	129
Blekinge	59	154
Kristianstad	46	104
Malmöhus	41	109
Halland	45	100
Skaraborg	58	142
Älvsborg, norra omr.	48	106
» södra »	59	113
Göteborgs och Bohus	30	69
Gotland	74	276
Götaland	57	135
Riket	34	88

Tab. 5. Jordtemperatur kl. 7 på $\frac{1}{2}$ och 1 m:s djup

Station och län	Markslag	d. 5	d. 15	d. 25
		$\frac{1}{2}$ m	1 m	$\frac{1}{2}$ m
Riksgränsen, Norrb.	Mosand	0,2	—	0,2
Abisko, »	Pinamo	0,0	0,1	0,0
Kiruna, kl. 8	»	0,0	0,0	0,0
Brännberg, »	Myrjord	—	+ 1,1	—
Sunderbyn, »	Sandbl. lera	0,1	+ 0,3	0,2
Luleå, »	»	0,2	+ 0,1	0,2
Giesjö, Jämtl.	Myrjord	0,3	+ 0,1	0,3
Lärna, Västerorr.	Lerjord	0,3	+ 1,5	0,4
Värpnäs, Värml.	Sandbl. lera	1,0	—	0,2
Uttuna, kl. 11,30 Uppsala	Lerjord	8,2	+ 6,4	10,2
Experimentalf. Sthlm	Lerjord	7,3	+ 5,7	9,4
Nyckelby, »	Sandbl. lera	7,0	+ 6,5	9,2
Valinge, Södermanl.	Lerjord	6,8	+ 4,9	7,8
Dingå, »	Mosand	7,5	+ 7,0	8,5
Tornby, »	Grushl. lera	6,2	+ 5,3	7,4
Skarab., Skarab.	Lera	7,6	+ 6,1	8,6
Lanna, »	Styv lera	8,5	+ 8,1	9,6
Flahult 1, Jönk.	Vitmossjord	7,2	+ 5,6	8,8
Flahult 11, »	Sandjord	3,8	+ 4,0	5,6
Ölvingstorp, Kalmar	Sandbl. lera	6,8	+ 5,4	8,0
Svalöv, kl. 8 Malmöhus	Styv lera	8,0	+ 9,8	10,6
Alnarps, kl. 13	Mull. lättl.	+ 10,0	+ 8,2	+ 11,1

Tab. 6. Solskenstid

Station	Antal timmar	Station	Antal timmar	Station	Antal timmar
Abisko	206 92 32	Karlstad	274 — 52	Flahult	202 87 39
Pajala	238 — 39	Adelsö	216 — 41	Torslanda	270 — 58
Sjörsjöby	304 — 53	Stockholm	260 92 50	Vinga	278 91 54
Giesjö	279 106 50	Saltsjöb.	263 — 50	Vishy	270 — 63
Blåham	197 — 35	Grönskär	286 — 55	Ölax udde	237 89 47
Öfer	255 98 46	Asaborg	224 88 43	Ekebo	160 66 38
Sveg	233 — 43	Romanäs	167 72 32	Alnarps	246 90 49

Tab. 7. Dagliga vattenstandsakttagelser i centimeter under maj 1952

Dag	Neder- vatten	Bohus- vatten	Björnsäl- vatten	Kilförsen- vatten	Franshammar- vatten	Övre Stockholm	Järnforsen	Nissafors	Önnerud	Munkedal 2	Havspen- gylar	Stad- pen
1	—	1050	—	181	156	223	417	70	52	108	151	184
2	—	1033	—	176	—	239	419	72	50	107	144	183
3	—	1046	—	190	165	250	419	76	50	106	150	182
4	—	1050	—	191	—	257	418	90	52	97	151	179
5	—	1036	136	192	164	211	415	110	54	91	151	185
6	—	1012	134	193	159	235	416	110	54	277	93	154
7	—	1051	128	190	156	217	419	140	52	93	155	181
8	—	1053	119	186	155	199	416	142	52	93	147	176
9	—	1058	118	182	158	193	418	150	50	351	110	149
10	—	1062	117	183	167	195	419	150	50	—	99	148
11	—	1074	—	188	—	201	417	150	52	297	48	146
12	—	1083	112	196	165	219	416	140	54	—	72	153
13	—	1096	101	201	156	197	415	160	56	260	80	147
14	—	1107	97	216	—	211	415	180	51	—	76	141
15	—	1111	96	231	—	209	416	156	52	—	75	147
16	55	1105	101	243	150	197	415	156	53	203	70	154
17	—	1036	96	248	—	203	413	150	52	—	68	153
18	—	1034	—	250	—	196	411	140	52	—	64	156
19	—	1052	106	251	—	191	411	146	48	177	70	139
20	—	1061	98	247	156	183	409	150	44	—	68	138
21	—	1076	102	242	157	181	406	150	43	—	61	149
22	—	1082	—	230	—	183	406	140	42	161	50	157
23	61	1083	96	229	150	177	406	75	40	—	65	160
24	—	1108	99	236	—	159	408	90	40	—	62	159
25	—	1122	—	233	—	155	407	82	38	153	48	162
26	—	1112	90	231	138	157	409	86	36	—	65	159
27	—	1124	96	219	—	147	409	86	36	147	65	162
28	—	1140	91	234	136	147	406	84	34	—	64	176
29	—	1153	85	237	—	171	406	84	35	—	64	180
30	99	1167	83	253	131	167	407	82	38	—	61	176
31	—	1190	91	270	188	170	408	84	40	153	42	181

Ann. till tab. 6. Som normalperiod gäller 1930—1949. Med % av max. menas % av största möjliga solskenstid med hänsyn till den astronomiska horisonten.
 Ann. till tab. 7. För med m betecknade penlar angavs dygnsmedel, för övriga en avläsning, i regel gjord kl. 8. Observationerna vid havspenlarna äro hänfödda till en 0-punkt, som omkring år 1900 låg 14 m under normalhöjdpunkten i Stockholm. Observationerna vid övriga penlar äro i regel hänfödda till penlarnas nuvarande 0-punkt. — interpolerat värde. : före resp. efter ett vattenståndsmärke, att isvärigheter (islagning, svärpling etc.) börjat resp. att islösning skett.
 Ann. till tab. 8. Maxima och minima äro för havspenlarna högsta resp. lägsta timvärde, för övriga registrerade penlar högsta resp. lägsta dygnsmedel, för längsta tillgängliga serie med oreglerade förhållanden och för havspenlarna med hänsyn till landhöjningen. För Östersund och Sjötorp äro de dock beräknade för längsta tillgängliga reglerade serie. * betecknar att vattenståndet är avsevärt ökat av reglering. + betecknar att sjön är reglerad.
 Ann. Feta siffror angiva högsta kända, kursiva lägsta kända vattenstånd för månaden.